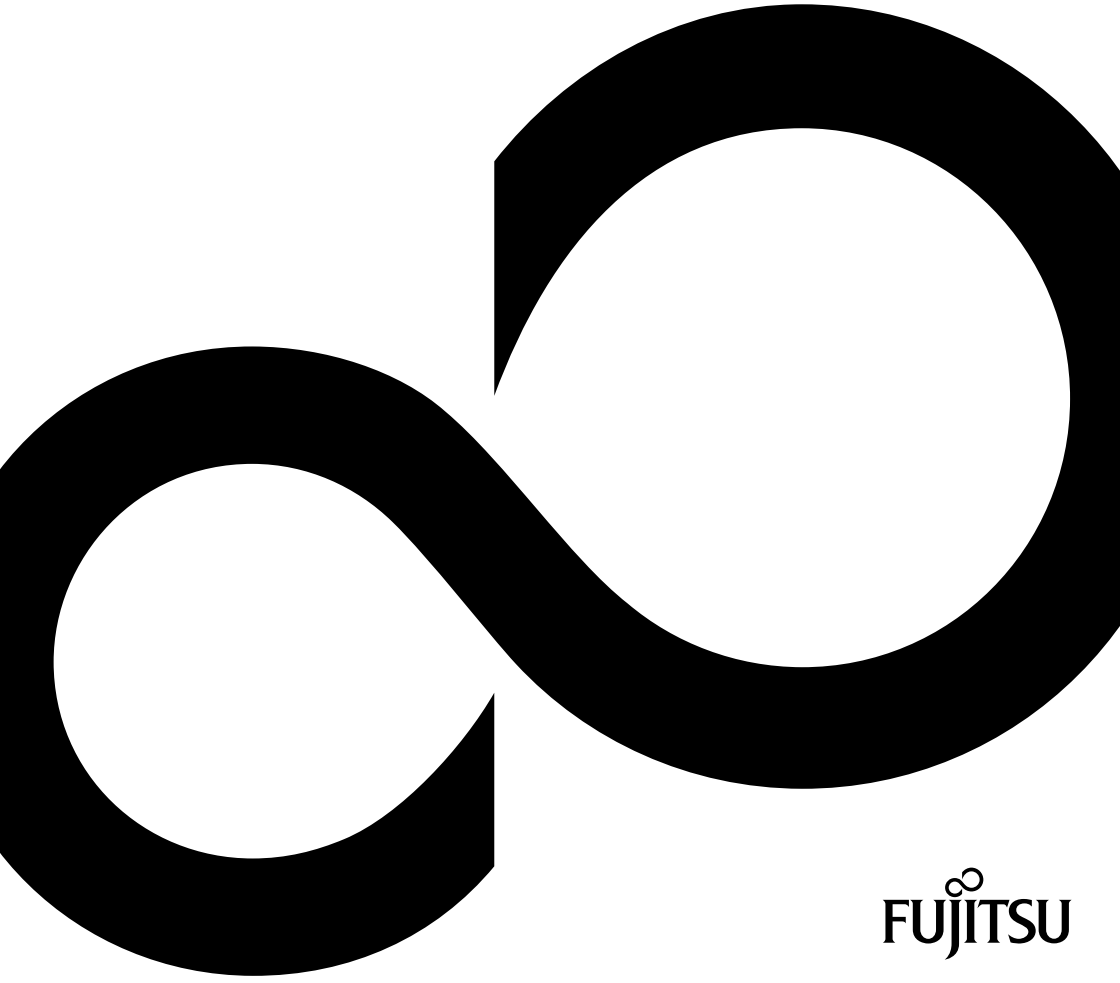
LIFEBOOK AH564



FUJITSU

Adresse de contact en Amérique du Nord

FUJITSU AMERICA INC:

1250 East Arques Avenue Sunnyvale

CA 94085-3470, U.S.A.

Téléphone : 800 831 3183 ou 408 746 6000

"http://solutions.us.fujitsu.com"

"http://solutions.us.fujitsu.com/contact"

Avez-vous des questions? Envoyez-nous un courrier électronique à l'adresse suivante : "AskFujitsu@us.fujitsu.com"

Copyright

© 2013 Fujitsu America, Inc. Tous droits réservés

B5FK-2311-01ENZ0

LIFEBOOK AH564

Manuel d’utilisation

Informations de contact Fujitsu	**9**
Symboles	**10**
Ports et éléments de commande	**11**
Remarques importantes	**14**
Première mise en service de votre appareil	**18**
Travailler avec le Notebook	**21**
Fonctions de sécurité	**42**
Connecter des périphériques	**47**
Démontage et montage de composants lors de la maintenance	**52**
Réglages dans l’utilitaire BIOS Setup	**61**
Analyse des problèmes et conseils	**64**
Caractéristiques techniques	**71**
Remarques du constructeur	**72**
Index	**77**

Informations de copyright et marques commerciales

Fujitsu America, Incorporated a fait tout son possible pour veiller à l'exactitude et à l'exhaustivité de ce document. Néanmoins, dans la mesure où des efforts constants de développement sont déployés pour améliorer les fonctionnalités de nos produits, nous ne pouvons garantir l'exactitude des informations contenues dans ce document. Nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les erreurs, les omissions, ou les modifications ultérieures.

Fujitsu, le logo Fujitsu et LIFEBOOK sont des marques déposées de Fujitsu Limited ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Le mot, la marque et le logo ExpressCard sont la propriété de Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA) ; leur utilisation par Fujitsu America, Incorporated s'effectue sous licence.

Google est une marque commerciale ou une marque déposée de Google Incorporated.

Bluetooth est une marque commerciale de Bluetooth SIG, Inc., Etats-Unis.

OmniPass est une marque commerciale de Softex, Inc.

Roxio est une marque commerciale de Roxio, division de Sonic Solutions.

PowerDirector, PowerDVD, YouCam et MakeDisc sont des marques commerciales de CyberLink Corp.

Adobe, Acrobat et Adobe Reader sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS et le symbole sont des marques déposées et & DTS Boost est une marque commerciale de DTS, Inc. Produit contenant un logiciel. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

Le lecteur DVD disponible sur certains modèles de notebook LIFEBOOK contient une technologie anti-duplication protégée par des brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres. L'utilisation de cette technologie doit faire l'objet d'une autorisation de la part de Macrovision Corporation et est consentie pour le seul usage domestique et certains autres usages limités de visionnage, sauf autorisation contraire de Macrovision Corporation. Tout désassemblage ou démontage est interdit.

Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sommaire

Informations de contact Fujitsu **9**

Symboles **10**

Ports et éléments de commande **11**

Remarques importantes **14**
Consignes de sécurité 14
Consignes de sécurité supplémentaires pour les appareils équipés de composants radio 15
Economie d'énergie 15
Economie d'énergie sous Windows 15
Emporter son Notebook 15
Avant de partir en voyage 16
Transporter le Notebook 17
Nettoyer le Notebook 17

Première mise en service de votre appareil **18**
Déballage et contrôle de l'appareil 18
Choix d'un emplacement 19
Raccorder l'adaptateur d'alimentation 19
Première mise sous tension de l'appareil 20
Installation d'applications supplémentaires 20

Travailler avec le Notebook **21**
Voyants d'état 21
Mettre le notebook sous tension 22
Mettre le notebook hors tension 23
Clavier 24
Pavé numérique séparé 26
Combinaisons de touches 26
Paramètres de pays et de clavier 28
Surface tactile et touches de surface tactile 28
Déplacement du pointeur 29
Modification des propriétés de la souris 29
Sélection d'un objet 29
Exécution d'une commande 29
Déplacement d'un objet 29
Activation et désactivation de la surface tactile 29
Ecran tactile / écran LCD 30
Utilisation des doigts 31
Webcam 32
Batterie 33
Charge, entretien et maintenance de l'accumulateur 33
Dépose et pose de la batterie 34
Lecteur optique 35
Manipulation des supports de données 35
Voyant CD/DVD 36
Insertion ou retrait d'un support de données 36
Retrait manuel (extraction d'urgence) 37
Utilisation des fonctions d'économie d'énergie 38
Cartes mémoire 39
Formats supportés 39

Insérer une carte mémoire ... 39
Retirer une carte mémoire ... 39
Haut-parleurs et microphones ... 40
Wireless LAN/ Bluetooth ... 40
Activation et désactivation des composants radio ... 40
Informations supplémentaires concernant WLAN et Bluetooth ... 40
Accès WLAN ... 40
Ethernet et LAN ... 41

Fonctions de sécurité ... 42
Utiliser le Security Lock ... 42
Paramétrer une protection par mot de passe dans l'Utilitaire BIOS-Setup ... 43
Protection de l'Utilitaire BIOS Setup (mots de passe HDD superviseur et utilisateur) ... 43
Protection par mot de passe du démarrage du système d'exploitation ... 45
Protection par mot de passe du disque dur ... 45

Connecter des périphériques ... 47
Raccorder un écran externe ... 48
Port HDMI ... 48
Raccorder des périphériques USB ... 49
Port USB avec fonction de charge (Anytime USB charge) ... 50
Retirer correctement les périphériques USB ... 50
Raccorder des périphériques audio externes ... 51
Port microphone/Line In ... 51
Port casque ... 51

Démontage et montage de composants lors de la maintenance ... 52
Remarques pour le montage et le démontage des cartes et des composants ... 52
Préparation de la dépose de composants ... 53
Dépose et pose d'une extension mémoire ... 54
Retrait du cache ... 55
Démonter un module mémoire ... 55
Monter un module de mémoire ... 56
Fixation du cache ... 56
Dépose et pose du disque dur ... 57
Retrait du couvercle ... 57
Dépose du disque dur ... 58
Pose d'un disque dur ... 59
Fixation du couvercle ... 60
Terminaison du démontage de composants ... 60

Réglages dans l'utilitaire BIOS Setup ... 61
Démarrage de l'Utilitaire BIOS-Setup ... 61
Utiliser l'Utilitaire Setup BIOS ... 62
Fermeture de l'utilitaire BIOS Setup ... 62
Exit Saving Changes - Enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire BIOS Setup ... 62
Exit Discarding Changes – Annuler les modifications et quitter l'utilitaire BIOS Setup ... 62
Load Setup Defaults – Appliquer les réglages standard ... 62
Discard Changes – Annuler les modifications sans quitter l'utilitaire BIOS Setup ... 63
Save Changes - Enregistrer les modifications sans quitter l'utilitaire BIOS Setup ... 63
Save Changes and Power Off (Sauvegarder les changements et mettre hors tension) ... 63

Analyse des problèmes et conseils ... 64
Aide en cas de problème ... 64

Rétablissement de l'image d'usine 65
L'heure ou la date du Notebook ne sont pas corrects 65
L'écran LCD du Notebook reste sombre 65
L'affichage sur l'écran LCD du Notebook est difficilement lisible 65
L'écran externe reste sombre 66
L'affichage sur l'écran externe n'apparaît pas ou bouge 66
Après la mise sous tension, le Notebook ne démarre pas 67
Le Notebook ne fonctionne plus 67
L'imprimante n'imprime pas 68
La liaison radio avec un réseau ne fonctionne pas 68
Message d'erreur sonore 68
Messages d'erreur à l'écran 68

Caractéristiques techniques 71
LIFEBOOK 71
Batterie 71
Bloc d'alimentation 65 W 71

Remarques du constructeur 72
Mise au rebut et recyclage 72
Recyclage de la batterie 72
Déclarations de conformité 72
Avis réglementaires 73
Avis FCC 73
Avis DOC (Industry CANADA) 73
Conformité ENERGY STAR 76

Index 77

Informations de contact Fujitsu

Service après-vente et assistance

Vous pouvez contacter les services après-vente et d'assistance Fujitsu de diverses manières :

- Numéro vert : 1-800-Fujitsu (1-800-838-5487)
- Site Web : "http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/support/contact/index.php"

Avant d'appeler, veillez à vous munir des informations suivantes, afin que l'agent du service après-vente soit en mesure de vous proposer une solution dans les meilleurs délais :

- Nom du produit
- Numéro de configuration du produit
- Numéro de série du produit
- Date d'achat
- Conditions dans lesquelles le problème est survenu
- Tout message d'erreur éventuellement affiché
- Type de périphérique connecté, le cas échéant

Boutique en ligne de Fujitsu

Rendez-vous sur le site "http://www.shopfujitsu.com/store/ ".

Mise à jour de la configuration

Pour veiller à toujours disposer des mises à jour de pilote les plus récentes pour votre système, accédez de temps à autre à l'utilitaire FSDM (Fujitsu Software Download Manager). Cet utilitaire est disponible sur le site Web d'assistance de Fujitsu. Il vous permet de consulter une liste des utilitaires, applications et pilotes les plus récents afin de déterminer si vous disposez des toutes dernières versions. Si vous utilisez le système d'exploitation Windows 7 ou Windows 8/8.1, vous devez accéder au site Web d'assistance pour télécharger l'utilitaire FSDM : "http://support.fujitsupc.com/CS/Portal/support.do?srch=DOWNLOADS".

Garantie limitée

Votre notebook LIFEBOOK est accompagné d'une garantie limitée de Fujitsu International. Vérifiez la durée et les modalités de cette garantie limitée dans le kit de service fourni avec votre notebook.

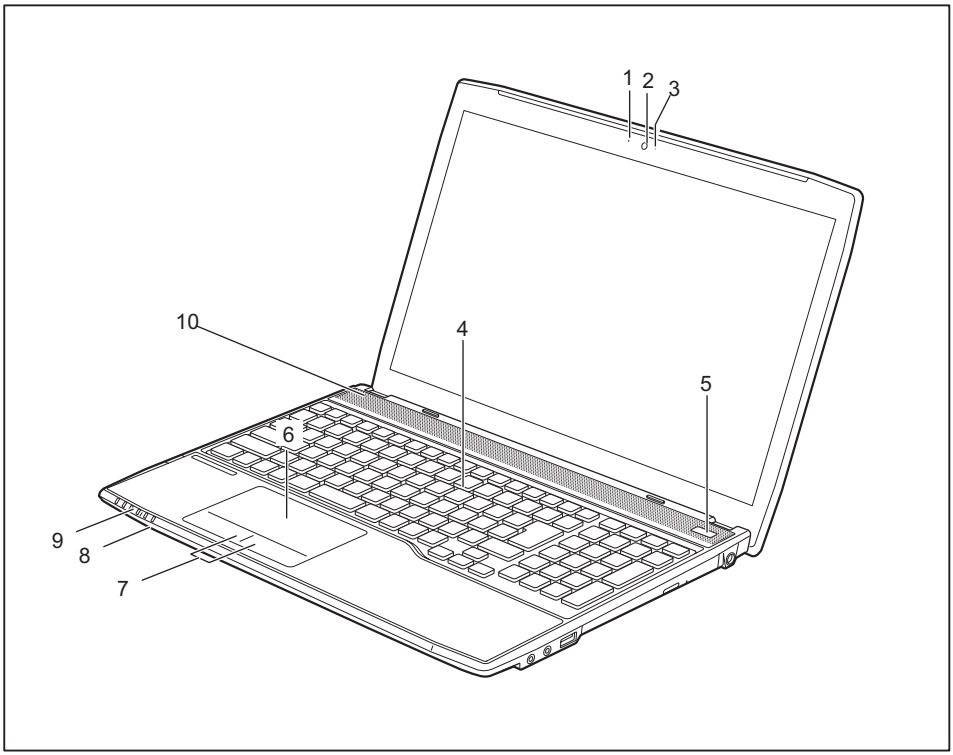
Symboles

	signale des consignes à respecter impérativement pour votre propre sécurité, celle de votre périphérique et celle de vos données. La garantie ne s'applique plus dès l'instant où vous endommagez le périphérique en ne respectant pas ces consignes.
	signale des informations importantes permettant d'utiliser le périphérique de façon appropriée.
►	signale une action à exécuter.
↳	signale un résultat.
`Cette police`	signale des données à saisir dans une boîte de dialogue ou dans une ligne de commande, telles que votre mot de passe (**`Name123`**) ou une commande permettant d'exécuter un programme (**`start.exe`**)
`Cette police`	signale des informations émises par un programme sur l'écran, par exemple : `L'installation est terminée !`
Cette police	signale • des concepts et des textes dans une interface logicielle, par exemple : Cliquez sur *Enregistrer* • des noms de programmes ou de fichiers, comme *Windows* ou *setup.exe*.
"Cette police"	signale • des liens vers d'autres sections, par exemple "Consignes de sécurité" • des liens vers une source externe, comme une adresse Web : pour en savoir plus, rendez-vous sur "http://solutions.us.fujitsu.com/" • des noms de CD et de DVD, ainsi que des désignations et titres d'autres documents. Exemples : "CD/DVD Drivers & Utilities" ou Manuel "Sécurité/règles"
Bouton	signale une touche du clavier, par exemple : F10
Cette police	signale des concepts et des textes que l'on souhaite souligner ou mettre en évidence, par exemple : **Ne pas éteindre l'appareil**

Ports et éléments de commande

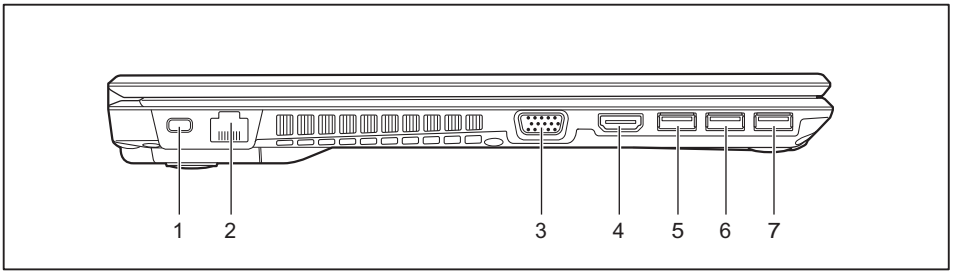
Ce chapitre contient la description des différents composants matériels de votre appareil. Vous y trouverez un aperçu des voyants et des ports de l'appareil. Familiarisez-vous avec ces différents éléments avant d'utiliser l'ordinateur.

Face avant du LIFEBOOK AH564 (avec écran tactile)



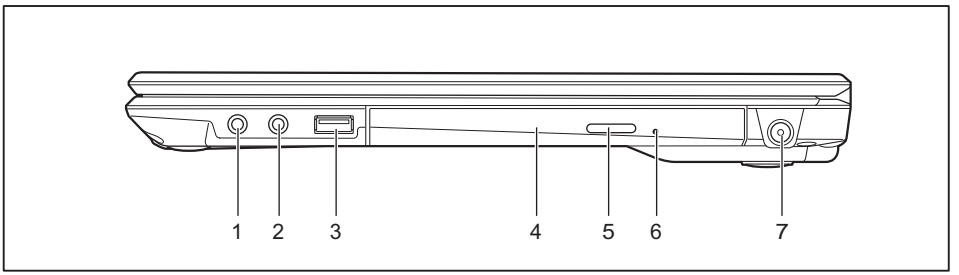
1 = Microphone
2 = Webcam
3 = LED pour webcam
4 = Clavier
5 = Interrupteur Marche/Arrêt
6 = Surface tactile
7 = Touches de la surface tactile
8 = Logement de cartes mémoire
9 = Voyants d'état
10 = Haut-parleurs

Côté gauche



1 = Dispositif Security Lock
2 = Port LAN
3 = Port écran VGA
4 = Port HDMI
5 = Port USB 3.0
6 = Port USB 3.0
7 = Port USB 3.0 avec fonction de charge (Anytime USB charge)

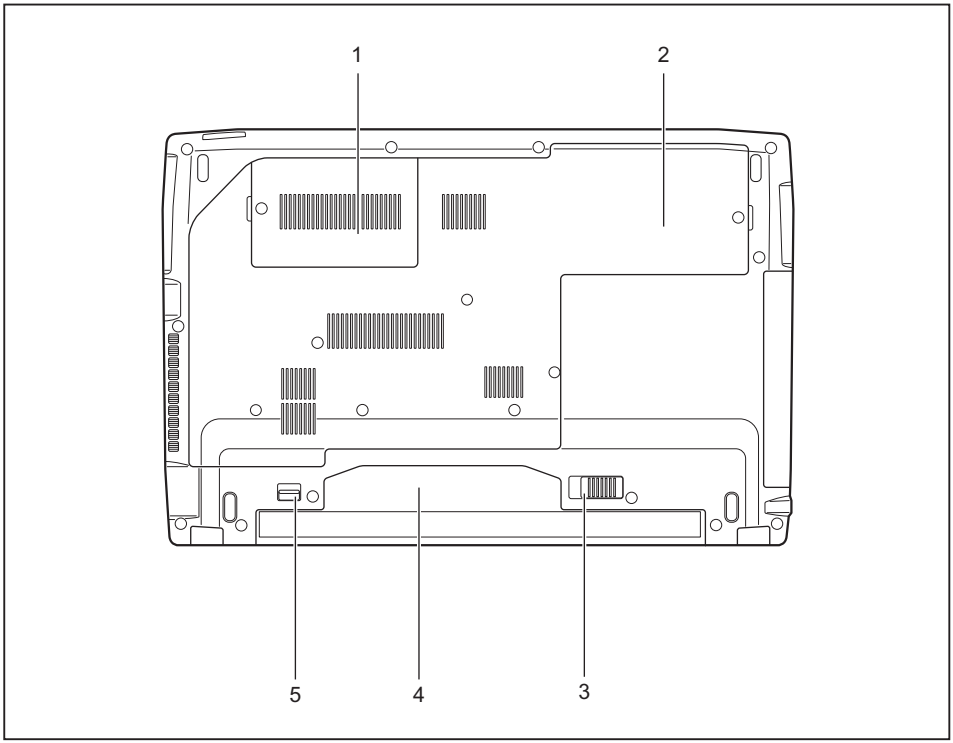
Côté droit



1 = Port écouteurs
2 = Port microphone
3 = Port USB 2.0
4 = Lecteur optique
5 = Touche d'éjection du lecteur optique
6 = Orifice pour éjection manuelle du support de données
7 = Prise de tension continue (DC IN)

Même si votre système n'est pas équipé du lecteur optique en option, la touche d'éjection et l'orifice de la fonction d'éjection de secours sont toujours présentes mais inopérantes.

Face inférieure



1 = Compartiment de service mémoire
2 = Compartiment de service disque dur
3 = Déverrouillage de la batterie
4 = Compartiment batterie
5 = Déverrouillage de la batterie

Remarques importantes

Ce chapitre contient des consignes de sécurité que vous devez absolument observer en utilisant votre Notebook. Les autres consignes vous fournissent des informations utiles concernant votre Notebook.

Consignes de sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes.

Lisez attentivement les paragraphes du manuel identifiés par le symbole ci-contre.

Lors du branchement et du débranchement des câbles, respectez les consignes figurant dans le présent manuel d'utilisation.

Respectez les consignes en matière d'environnement dans le chapitre "Caractéristiques techniques", Page 71 et le chapitre "Première mise en service de votre appareil", Page 18 avant de mettre votre notebook en service et sous tension pour la première fois.

Pour le nettoyage, tenez compte des indications de la section "Nettoyer le Notebook", Page 17.

Respectez les consignes de sécurité supplémentaires pour appareils avec composants radio dans le manuel "Sicherheit/Regularien".

Respectez les instructions données dans le chapitre "Démontage et montage de composants lors de la maintenance", Page 52.

En manipulant cet appareil, vous entrez en contact avec du plomb, une substance chimique qui est considérée en Californie comme une cause possible de malformations congénitales et de détérioration des fonctions reproductives.

Lavez-vous les mains après chaque utilisation de l'appareil.

Ce notebook satisfait aux dispositions en matière de sécurité applicables aux équipements informatiques. En cas de doute sur l'utilisation du notebook dans un environnement donné, veuillez vous adresser à votre point de vente ou à notre Hotline/Service Desk.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les appareils équipés de composants radio

Si votre notebook est équipé d'un composant radio (Wi-Fi, Bluetooth, UMTS, LTE ou 4G), vous devez impérativement respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Désactivez les composants radio lorsque vous prenez l'avion ou conduisez une voiture.
- Désactivez les composants radio lorsque vous entrez dans un hôpital, une salle d'opération ou que vous vous trouvez à proximité d'un système électronique médical. Les ondes radio transmises peuvent perturber le fonctionnement des appareils médicaux.
- Désactivez les composants radio lorsque vous approchez l'appareil de gaz inflammables ou d'un environnement explosif (p. ex. des stations-service, un atelier de peinture) car les ondes radio transmises peuvent provoquer une explosion ou un incendie.

Pour de plus amples informations sur la manière d'activer et de désactiver les composants radio, reportez-vous au chapitre "Activation et désactivation des composants radio", Page 40.

Economie d'énergie

Si vous n'utilisez pas votre notebook, éteignez-le. Eteignez les périphériques externes raccordés quand vous ne les utilisez pas. Si vous utilisez les fonctions d'économie d'énergie proposées par le notebook, il consommera moins d'énergie. Le notebook bénéficiera par conséquent d'une plus grande autonomie et son accumulateur devra être rechargé moins souvent.

Cela augmentera l'efficacité énergétique et réduira l'impact sur l'environnement. Vous économiserez de l'argent et préserverez l'environnement.

Economie d'énergie sous Windows

► Utilisez les fonctions d'économie d'énergie mises à votre disposition, comme décrit au chapitre "Utilisation des fonctions d'économie d'énergie", Page 38.

Emporter son Notebook

Respectez les consignes suivantes lorsque vous emportez votre Notebook.

Avant de partir en voyage

- ► Sauvegardez les données importantes du disque dur.
- ► Eteignez les composants radio pour des raisons de sécurité des données. En cas de trafic de données sans fil, il est aussi possible que des personnes non autorisées puissent recevoir des données.

Vous trouverez des consignes sur l'activation du cryptage de données dans la documentation fournie avec vos composants radio.

- ► Si vous avez l'intention d'utiliser votre notebook pendant un vol en avion, demandez l'autorisation au personnel de cabine.

Si vous voyagez dans un autre pays

- ► Lorsque vous voyagez à l'étranger, assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation peut fonctionner sur la tension secteur disponible localement. Si ce n'est pas le cas, procurez-vous l'adaptateur d'alimentation approprié pour votre Notebook. N'utilisez aucun autre convertisseur de tension !
- ► Vérifiez si la tension secteur locale et le câble secteur sont compatibles. Si cela n'est pas le cas, achetez un câble secteur répondant aux conditions locales.
- ► Renseignez-vous auprès de l'administration compétente du pays de destination pour savoir si vous pouvez y utiliser votre notebook avec son composant radio intégré.
- ► Emportez les adaptateurs de voyage nécessaires lorsque vous voyagez à l'étranger. Pour savoir quel adaptateur vous devez utiliser, consultez le tableau suivant ou renseignez-vous auprès de votre agent de voyage.

Prise secteur	Destination
	Etats-Unis, Canada, Mexique, certains pays d'Amérique Latine, Japon, Corée, Philippines, Taïwan
	Russie et Communauté des Etats Indépendants (CEI), la plus grande partie de l'Europe, certains pays d'Amérique Latine, Proche-Orient, certains pays d'Afrique, Hong Kong, Inde, la plupart des pays d'Asie du sud
	Royaume-Uni, Irlande, Malaisie, Singapour, certains pays d'Afrique
	Chine, Australie, Nouvelle-Zélande

Transporter le Notebook

Protégez le notebook contre les fortes secousses et les températures excessives (par exemple, le rayonnement direct du soleil dans la voiture).

- ► Si votre appareil dispose d'un lecteur optique, retirez tous les supports de données (par ex., CD, DVD) des lecteurs.
- ► Mettez le Notebook hors tension.
- ► Retirez les fiches secteur de l'adaptateur d'alimentation et de tous les périphériques des prises secteur.
- ► Retirez le câble de l'adaptateur d'alimentation et les câbles de données de tous les périphériques
- ► Rabattez l'écran LCD.
- ► Utilisez pour le transport du notebook un sac approprié pour le protéger de la poussière et des chocs.

Nettoyer le Notebook

Le nettoyage de l'intérieur du boîtier ne doit être effectué que par des techniciens autorisés.

Utilisez exclusivement des produits de nettoyage spéciaux pour ordinateurs. Les produits ménagers et de polissage normaux peuvent endommager les inscriptions du clavier et du Notebook, la peinture ou même le Notebook lui-même.

Evitez toute pénétration de liquide à l'intérieur du Notebook.

L'écran LCD est très sensible aux griffures ! Nettoyez la surface de l'écran uniquement avec un chiffon très doux et légèrement humidifié.

- ► Mettez le Notebook hors tension.
- ► Pour éviter une mise sous tension accidentelle de l'appareil, retirez la fiche secteur de l'adaptateur secteur de la prise de courant et retirez la batterie (voir chapitre "Dépose et pose de la batterie", Page 34).

↳ Vous pouvez nettoyer la surface du boîtier avec un chiffon sec. Si le boîtier est très sale, utilisez un chiffon humide que vous aurez trempé dans une solution d'eau et de détergent doux pour vaisselle et que vous aurez bien essoré.

Pour nettoyer le clavier et la surface tactile, le cas échéant, utilisez des lingettes désinfectantes.

Evitez toute pénétration d'humidité à l'intérieur de l'appareil.

Première mise en service de votre appareil

Observez le chapitre "Remarques importantes", Page 14.

Si votre appareil est équipé d'un système d'exploitation Windows, les pilotes matériels nécessaires et les logiciels fournis sont déjà préinstallés.

Avant la première mise sous tension de l'appareil, raccordez-le au secteur par le biais de l'adaptateur d'alimentation, voir "Raccorder l'adaptateur d'alimentation", Page 19. L'adaptateur d'alimentation doit être raccordé pendant toute la procédure d'installation.

Lors de la première mise sous tension de votre appareil, un autodiagnostic s'exécute. Différents messages peuvent apparaître. L'écran peut rester sombre ou scintiller brièvement.

Suivez les indications données à l'écran.

Evitez absolument de mettre l'appareil hors tension pendant la première mise en service.

A la livraison, l'accumulateur se trouve dans le logement pour accumulateur ou dans l'emballage. L'accumulateur doit être chargé pour que vous puissiez utiliser votre appareil en mode accumulateur.

Lorsque l'appareil est utilisé en déplacement, l'accumulateur intégré lui fournit l'énergie nécessaire. Vous pouvez augmenter l'autonomie en tirant profit des fonctions d'économie d'énergie disponibles.

La connexion des périphériques (p. ex. imprimante, souris) à votre appareil est expliquée dans le Manuel d'utilisation de votre appareil.

Déballage et contrôle de l'appareil

Si vous constatez des dommages dus au transport, informez-en immédiatement votre point de vente !

- ► Déballez les différents éléments.
- ► Vérifiez si l'appareil présente des dommages apparents dus au transport.

Conservez l'emballage d'origine, il pourra vous servir lors d'un transport ultérieur.

Choix d'un emplacement

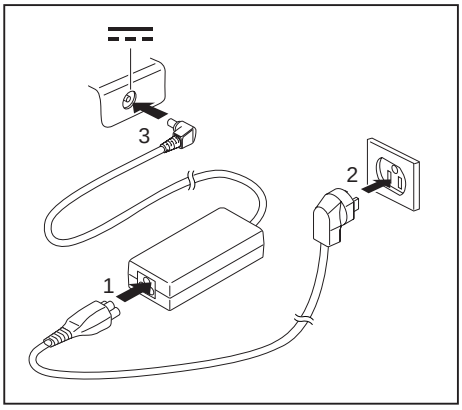
Avant de mettre votre appareil en place, choisissez un emplacement adéquat. Suivez pour cela les conseils suivants :

- Ne posez jamais l'appareil et l'adaptateur d'alimentation sur une surface sensible à la chaleur. Dans le cas contraire, la surface risque d'être endommagée.
- Ne posez jamais l'appareil sur une surface non rigide (p. ex. sur une moquette, des meubles rembourrés, un lit). Vous risquez ainsi d'entraver la ventilation et de provoquer des dégâts dus à une surchauffe.
- Pendant le fonctionnement normal, la face inférieure de l'appareil devient chaude. Un contact prolongé avec la peau peut être désagréable, voire provoquer des brûlures.
- Posez l'appareil sur une surface plane et stable. N'oubliez pas que les pieds en caoutchouc de l'appareil peuvent laisser des marques sur les surfaces sensibles.
- L'espace libre autour de l'appareil et de l'adaptateur d'alimentation doit être d'au moins 100 mm / 3,97po pour permettre une ventilation suffisante.
- Ne couvrez jamais les ouïes de ventilation de l'appareil.
- Evitez d'exposer l'appareil à des conditions d'environnement extrêmes. Protégez l'appareil contre la poussière, l'humidité et la chaleur.

Raccorder l'adaptateur d'alimentation

Respectez les consignes de sécurité figurant dans le manuel "Sicherheit/Regularien" ci-joint.

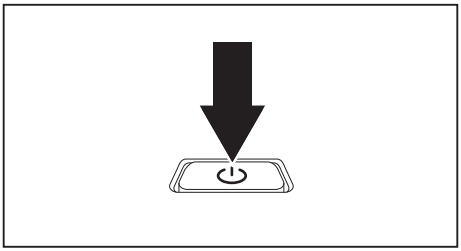
Le câble secteur livré avec l'appareil répond aux exigences du pays dans lequel vous avez acheté l'appareil. Assurez-vous que ce câble secteur est autorisé dans le pays dans lequel vous l'utilisez.



- ► Raccordez le câble secteur (1) à l'adaptateur d'alimentation.
- ► Branchez le câble secteur (2) sur une prise de courant.
- ► Raccordez le câble de l'adaptateur d'alimentation (3) à la prise de tension continue (DC IN) de l'appareil.

Première mise sous tension de l'appareil

Le système d'exploitation est préinstallé sur le disque dur pour faciliter la mise en service de votre appareil.



► Mettez votre appareil sous tension.

► Pendant l'installation, suivez les indications données à l'écran.

Vous trouverez des informations et de l'aide concernant les fonctions du système d'exploitation Windows sur internet à l'adresse "http://windows.microsoft.com".

Installation d'applications supplémentaires

Lorsque vous démarrez le système pour la première fois, l'icône d'applications supplémentaires s'affiche sur le bureau.

► Pour afficher les applications supplémentaires que vous pouvez installer, cliquez sur l'icône.

↳ Les applications déjà installées apparaissent en gris, les applications disponibles non installées en bleu.

► Pour sélectionner une application à installer, cochez la case d'option à côté de l'application.

ou

► Pour sélectionner toutes les applications disponibles, cliquez sur *Select All* (Sélectionner tout).

► Pour confirmer votre sélection, cliquez sur *Install* (Installer).

Veuillez noter que, selon l'application choisie, il pourra être nécessaire de redémarrer le système à l'issue de l'installation.

Si vous installez plusieurs installations en même temps, dont une nécessite un redémarrage du système, le système redémarre le cas échéant et d'autres applications sont installées après le redémarrage.

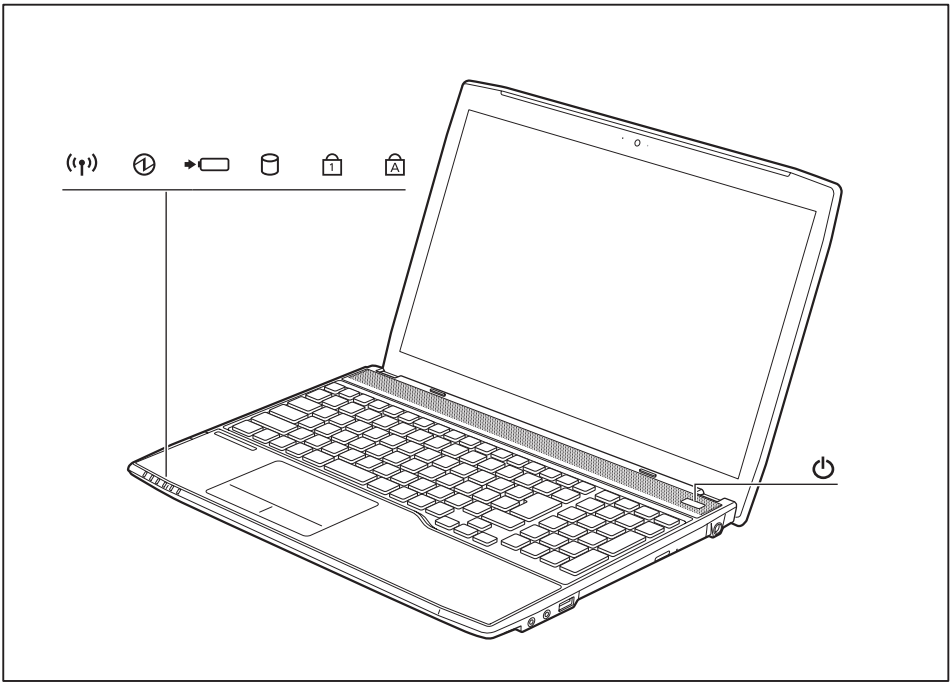
Travailler avec le Notebook

Ce chapitre décrit l'utilisation de base de votre Notebook. La connexion des périphériques externes (p. ex. une imprimante, une souris) est expliquée dans le chapitre "Connecter des périphériques", Page 47.

Respectez les instructions du chapitre "Remarques importantes", Page 14.

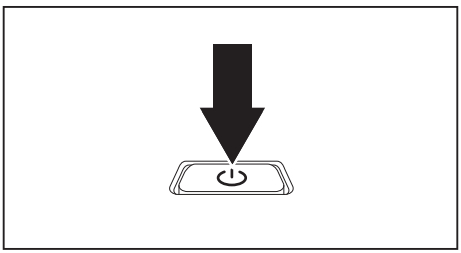
Voyants d'état

Les voyants d'état vous informent sur l'état de l'alimentation électrique, des lecteurs et des fonctions du clavier.



Voyant d'état	Description
	Voyant Composants radio • Le voyant est allumé : Les composants radio sont activés. • Le voyant est éteint : Les composants radio sont désactivés.
	Voyant Marche/Standby • Le voyant est allumé : le notebook est sous tension. • Le voyant clignote : le notebook est en mode Standby. • Le voyant est éteint : le notebook est hors tension.
	Voyant de charge / connexion secteur L'état de charge de la batterie est indiqué par le voyant Batterie. Si l'adaptateur d'alimentation n'est pas branché : • Le voyant est éteint : Le notebook fonctionne sur la batterie. Si l'adaptateur d'alimentation est branché : • Le voyant s'allume en orange : la batterie est en cours de charge. • Le voyant est allumé en bleu : la batterie est complètement chargée. • Le voyant clignote en violet : une erreur s'est produite. Impossible de charger la batterie. • Le voyant est éteint : la batterie n'est pas montée.
	Voyant lecteur Le voyant est allumé : le système accède à un lecteur (par exemple un disque dur ou un CD/DVD).
	Voyant Verr Num Le voyant est allumé : la touche Num a été enfoncée. Le pavé numérique virtuel est activé. Vous pouvez afficher les caractères imprimés dans la partie supérieure droite des touches.
	Voyant Verr. maj Le voyant est allumé : la touche de verrouillage des majuscules a été enfoncée. Toutes les lettres apparaissent en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère inscrit dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.

Mettre le notebook sous tension



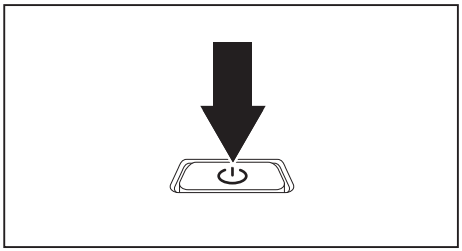
► Relevez l'écran LCD.

► Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt pendant env. 1 sec. pour mettre le Notebook sous tension.

↳ Le voyant Marche du notebook s'allume.

Mettre le notebook hors tension

Sauvegardez vos données et fermez toutes les applications avant de mettre l'appareil hors tension. Sinon, risque de perte de données.



- ► Quittez le système d'exploitation correctement.
- ► Si le Notebook ne s'éteint pas de lui-même, appuyez pendant environ cinq secondes sur l'interrupteur Marche/Arrêt.
- ► Rabattez l'écran LCD.

Clavier

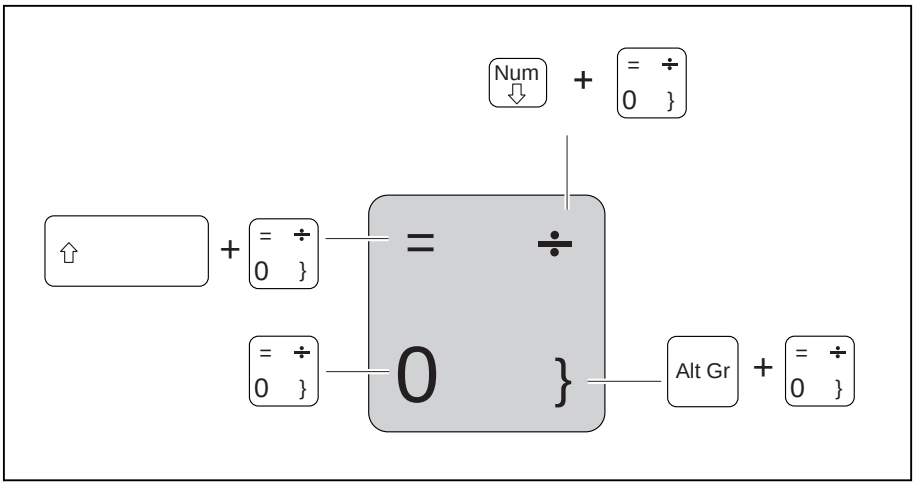
L'utilisation normale du clavier de votre notebook entraîne une usure progressive de celui-ci. Le légendage du clavier en particulier est sensible à une utilisation intensive. Il est possible que l'inscription des touches disparaisse progressivement au fil de l'utilisation du notebook.

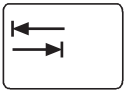
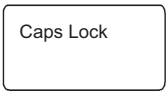
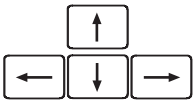
Le clavier est disposé de manière à proposer toutes les fonctions d'un clavier étendu. Quelques-unes des fonctions que propose un clavier étendu sont exécutées à l'aide de combinaison de touches.

La description suivante des touches s'applique au système d'exploitation Windows. Les autres fonctions des touches sont décrites dans le manuel qui accompagne votre programme d'application.

La figure suivante montre comment afficher un caractère à l'aide des touches à légendes multiples. L'exemple n'est valable que si la touche de verrouillage des majuscules (CapsLock) n'est pas activée.

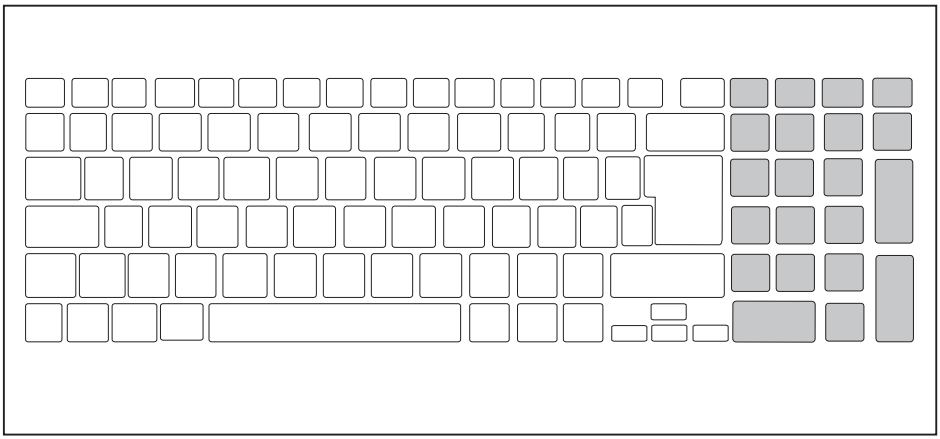
L'illustration peut ne pas représenter votre variante d'appareil.



Touche	Description
	Touche Retour arrière (Backspace) La touche Retour arrière efface le caractère à gauche du curseur.
	**Touche Tabulation** La touche Tabulation déplace le curseur sur la tabulation suivante.
	Touche Entrée (Return, Enter, Saut de ligne, Retour chariot) La touche Entrée clôture une ligne de commande. Si vous appuyez sur la touche Entrée, la commande sera exécutée.
	**Touche de verrouillage des majuscules (Caps Lock)** La touche de verrouillage des majuscules active le mode majuscules et, dans la zone d'information de Windows, s'affiche l'icône correspondante. En mode majuscules, toutes les lettres s'inscrivent en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché. Pour désactiver le mode majuscules, il vous suffit d'actionner la touche majuscules.
	Touche Majuscules (Shift) La touche Majuscules permet d'afficher des majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.
	Touche Fn La touche Fn permet d'activer les fonctions spéciales affichées sur une touche légendée plusieurs fois (voir chapitre ""Combinaisons de touches", Page 26).
	**Touches fléchées** Les touches fléchées permettent de déplacer le curseur dans la direction indiquée par la flèche, c.-à-d. vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite.
	Touche Windows La touche Windows permet de basculer entre l'écran de démarrage et la dernière application utilisée.
	Touche Menu La touche Menu appelle le menu de l'application active.

Pavé numérique séparé

Le clavier de votre notebook dispose complètement à droite d'un pavé numérique séparé.



Combinaisons de touches

La description des combinaisons de touches ci-dessous s'applique aux systèmes d'exploitation Windows. Avec d'autres systèmes d'exploitation et certains pilotes, certaines des combinaisons de touches ci-dessous peuvent être inopérantes.

D'autres combinaisons de touches sont décrites dans le manuel de votre programme d'application.

Pour entrer des combinaisons de touches, procédez comme suit :

- ► Maintenez enfoncée la première touche de la combinaison de touches.
- ► Appuyez simultanément sur la(les) touche(s) nécessaire(s) pour exécuter la fonction.

Combinaison	Description
Fn + F3	**Activation et désactivation du haut-parleur** Cette combinaison de touches vous permet d'activer et de désactiver le haut-parleur du notebook.
Fn + F4	**Activation et désactivation de la surface tactile et des touches de surface tactile** Cette combinaison de touches active ou désactive la surface tactile et les touches de surface tactile.
Fn + F5	**Activation et désactivation des composants radio** Cette combinaison de touches active ou désactive les composants radio.

Combinaison	Description
Fn + F6	**Diminution de la luminosité de l'écran** Cette combinaison de touches diminue la luminosité de l'écran.
Fn + F7	**Augmentation de la luminosité de l'écran** Cette combinaison de touches augmente la luminosité de l'écran.
Fn + F8	**Diminution du volume** Cette combinaison de touches diminue le volume des haut-parleurs intégrés.
Fn + F9	**Augmentation du volume** Cette combinaison de touches augmente le volume des haut-parleurs intégrés.
Fn + F10	**Permutation de l'affichage écran** Si vous avez branché un écran externe, cette combinaison de touches vous permet de sélectionner l'écran sur lequel les données s'afficheront. L'affichage écran est possible : • uniquement sur l'écran LCD du notebook • simultanément sur l'écran LCD du notebook et sur l'écran externe. • uniquement sur l'écran externe Ce réglage s'avère très utile si vous souhaitez une résolution et une fréquence de rafraîchissement élevées sur un écran externe.
Fn + F11	**Fonctions d'économie d'énergie** Cette combinaison de touches vous permet d'activer/désactiver les fonctions d'économie d'énergie (voir chapitre "Utilisation des fonctions d'économie d'énergie", Page 38).
Fn + F12	**Désactiver ou activer la webcam** Cette combinaison de touches désactive ou active la webcam lorsque la webcam a été activée dans l'utilitaire BIOS setup.
Alt + ⇤⇥	**Basculement entre les applications ouvertes** Cette combinaison de touches vous permet de basculer entre plusieurs applications ouvertes.

Combinaison	Description
Ctrl + Alt + Del	**Sécurité Windows/Gestionnaire des tâches** Cette combinaison de touches permet d'afficher la fenêtre Sécurité Windows/Gestionnaire des tâches.
⇧ + ⇤	**Saut de tabulation négatif** Cette combinaison de touches déplace le curseur sur la tabulation précédente.

Vous trouverez les combinaisons de touches Windows dans la documentation de votre système d'exploitation.

Paramètres de pays et de clavier

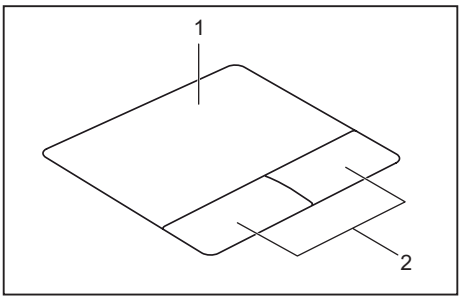
► Changez les paramètres de pays et de clavier comme indiqué dans la documentation de votre système d'exploitation.

Surface tactile et touches de surface tactile

Veillez à ce que la surface tactile n'entre pas en contact avec de la saleté, des liquides ou des matières grasses.

Ne manipulez jamais la surface tactile avec des doigts sales.

Ne posez aucun objet lourd (des livres, par exemple) sur la surface tactile ou ses touches.



1 = Surface tactile

2 = Boutons de surface tactile

La surface tactile vous permet de déplacer le pointeur sur l'écran.

Les touches de surface tactile servent à sélectionner et à exécuter des commandes. Elles correspondent aux boutons d'une souris traditionnelle.

Vous pouvez aussi désactiver la surface tactile au moyen d'une combinaison de touches afin de ne pas déplacer le pointeur par erreur (voir aussi chapitre "Combinaisons de touches", Page 26).

Déplacement du pointeur

► Déplacez votre doigt sur la surface tactile.
↳ Le pointeur se déplace.

Modification des propriétés de la souris

► Pour désactiver la surface tactile, utilisez la combinaison de touches Fn + F4.

Sélection d'un objet

► Placez le pointeur sur l'objet souhaité.
► Tapez une fois du bout du doigt sur la surface tactile ou appuyez une fois sur la touche gauche.
↳ L'objet est sélectionné.

Exécution d'une commande

► Déplacez le pointeur sur la zone souhaitée.
► Appuyez deux fois sur la surface tactile ou appuyez deux fois sur la touche gauche.
↳ La commande est exécutée.

Déplacement d'un objet

► Sélectionnez l'objet souhaité.
► Maintenez la touche gauche enfoncée et déplacez l'objet à l'endroit souhaité en glissant le doigt sur la surface tactile.
↳ L'objet est déplacé.

Activation et désactivation de la surface tactile

i

Vous pouvez activer et désactiver la surface tactile par le biais d'une combinaison de touche, voir "Combinaisons de touches", Page 26.

Ecran tactile / écran LCD

Les notebooks Fujitsu sont équipés d'écrans LCD (TFT) de haute qualité. Pour des raisons techniques, ces écrans sont fabriqués pour une résolution spécifique. Un affichage optimal et net ne peut être garanti qu'avec la résolution correspondant à l'écran en question. Une résolution d'écran différente peut entraîner un affichage flou.

La résolution de l'écran de votre notebook est préréglée de façon optimale à la livraison.

Dans l'état actuel des techniques de production, il n'est pas possible de garantir un affichage écran absolument irréprochable. Quelques rares pixels (éléments d'image) plus clairs ou plus sombres peuvent apparaître en permanence. Le nombre maximal autorisé de pixels défectueux est défini par la norme internationale ISO 9241-307 (Classe II).

Exemple :

un moniteur d'une résolution de 1 280 x 800 possède 1 280 x 800 = 1 024 000 pixels. Chaque pixel se compose de trois sous-pixels (rouge, vert et bleu), pour un total de 3 millions de sous-pixels. La norme ISO 9241-307 (Classe II) autorise jusqu'à 2 pixels clairs et 2 pixels sombres défectueux ainsi que 5 sous-pixels clairs ou 10 sous-pixels sombres défectueux ou autre combinaison équivalente (1 sous-pixel clair équivaut à deux sous-pixels sombres).

Pixel (= élément d'image)	Un pixel se compose de 3 sous-pixels, en règle générale rouge, vert et bleu. Un pixel est le plus petit élément capable de produire la fonctionnalité complète de l'affichage.
Sous-pixel (= point d'image)	Un sous-pixel est une structure interne adressable séparément d'un pixel (élément d'image) qui étend la fonction d'élément d'affichage.
Cluster (= taux d'erreurs)	Un cluster contient deux ou plusieurs pixels ou sous-pixels défectueux dans un bloc de 5 x 5 pixels.

Rétro-éclairage

Les écrans LCD sont utilisés avec un rétro-éclairage. L'intensité lumineuse du rétro-éclairage peut diminuer pendant la durée de vie du notebook. Vous pouvez cependant régler individuellement la luminosité de votre écran.

Synchronisation de l'affichage sur l'écran LCD et sur un écran externe

Vous trouverez d'autres informations au chapitre "Combinaisons de touches", Page 26 sous "Permutation de l'affichage écran".

Utilisation des doigts

Vous pouvez exécuter des commandes sur l'écran tactile avec vos doigts et lancer des applications.

Action	Description
Appuyer	► Appuyez sur une icône, un menu, un bouton ou un dossier pour sélectionner ou activer cette option.
Appuyer et maintenir	► Appuyez sur un bouton et laissez votre doigt dessus jusqu'à ce qu'une action s'exécute.
Tirer	► Appuyez et maintenez l'icône et faites-la glisser vers un autre endroit. Vous pouvez ainsi placer des applications ou des widgets sur la page d'accueil.
Faire glisser ou déplacer	► Faites glisser votre doigt rapidement sur l'écran dans une direction. Vous pouvez ainsi basculer entre plusieurs pages de démarrage par exemple.
Double-appui	► Pour agrandir une vue, appuyez rapidement deux fois de suite sur une page Web, une carte ou un autre écran. Lorsque vous effectuez un double-appui sur une image dans un navigateur, elle s'agrandit. Un nouveau double-appui la réduit.
Zoom avant/arrière	► Avec certaines applications, vous pouvez agrandir l'image en écartant deux doigts sur l'écran tactile et la réduire en rapprochant les doigts.
Zones de saisie	Certaines applications nécessitent de saisir des données, une page Internet ou votre nom ou mot de passe par exemple. ► Appuyez sur une zone de saisie. Un clavier à l'écran, avec lequel vous pouvez saisir vos données, s'ouvre.

Webcam

La webcam vous permet, selon le logiciel utilisé, d'enregistrer des images ou des clips vidéo ou de participer à un chat.

- La qualité de l'image dépend de la luminosité et du logiciel utilisé.
- Vous ne pouvez utiliser la webcam qu'avec une seule application à la fois (p. ex. un programme de téléphonie par internet ou un programme de visioconférence supportant une webcam).
- Pendant l'utilisation de la webcam, le support sur lequel repose le Notebook ne doit pas vaciller.
- La webcam s'adapte automatiquement à la luminosité instantanée. C'est la raison pour laquelle un scintillement peut apparaître sur l'écran LCD pendant l'adaptation à la luminosité.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur l'utilisation de la webcam et sur ses autres possibilités de réglage dans l'Aide du programme utilisant la webcam.

Batterie

Lorsque le notebook est utilisé en déplacement, la batterie intégrée lui fournit l'énergie nécessaire. En utilisant correctement la batterie, vous augmenterez sa durée de vie. La durée de vie moyenne d'une batterie est d'environ 500 cycles de charge/décharge.

Vous pouvez augmenter le temps de fonctionnement de la batterie en utilisant les fonctions d'économie d'énergie disponibles.

Charge, entretien et maintenance de l'accumulateur

Ne chargez la batterie du notebook que lorsque la température ambiante se situe entre 5 °C / 41 °F et 35 °C / 95 °F.

Pour charger l'accumulateur, branchez le Notebook sur l'adaptateur d'alimentation (voir "Raccorder l'adaptateur d'alimentation", Page 19).

Lorsque la charge de la batterie est faible, un avertissement sonore retentit. Si vous ne branchez pas l'adaptateur d'alimentation dans les cinq minutes qui suivent le signal d'avertissement, votre Notebook se met automatiquement hors tension.

Surveiller l'état de charge

La surveillance de la capacité de l'accumulateur sous Windows s'effectue grâce à un "compteur de charge de l'accumulateur", qui se trouve dans la barre de tâches. Si vous placez le curseur sur le symbole de l'accumulateur, vous voyez apparaître le niveau de charge de ce dernier.

Stocker un accumulateur

La batterie doit être stockée dans un endroit sec et à une température comprise entre 0 °C et 30 °C. Plus la température de stockage est basse, moins la batterie se déchargera d'elle-même.

Si vous stockez des batteries pendant une longue période (au-delà de deux mois), leur état de charge devrait être d'environ 30 %. Pour empêcher un déchargement complet et donc une détérioration définitive de la batterie, vérifiez régulièrement son niveau de charge.

Pour pouvoir utiliser de manière optimale l'autonomie de charge de l'accumulateur, vous devez entièrement décharger l'accumulateur et ensuite le recharger.

Si vous n'utilisez pas les accumulateurs pendant une longue période, retirez-les du Notebook. Ne gardez pas d'accumulateurs dans l'appareil !

Pour préserver son niveau de charge, retirez la batterie de l'appareil si vous ne devez pas l'utiliser pendant plus de deux jours.

Dépose et pose de la batterie

N'utilisez que des batteries approuvées pour votre notebook par Fujitsu.

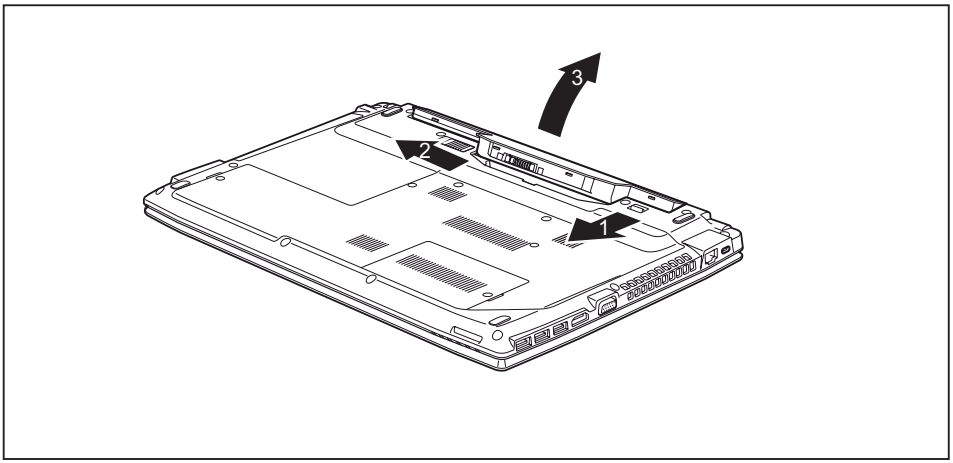
N'exercez pas une force exagérée pour poser ou déposer une batterie.

Veillez à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans les connecteurs de batterie.

Ne conservez pas la batterie déchargée pendant une longue période.
Elle risque de ne plus pouvoir être chargée.

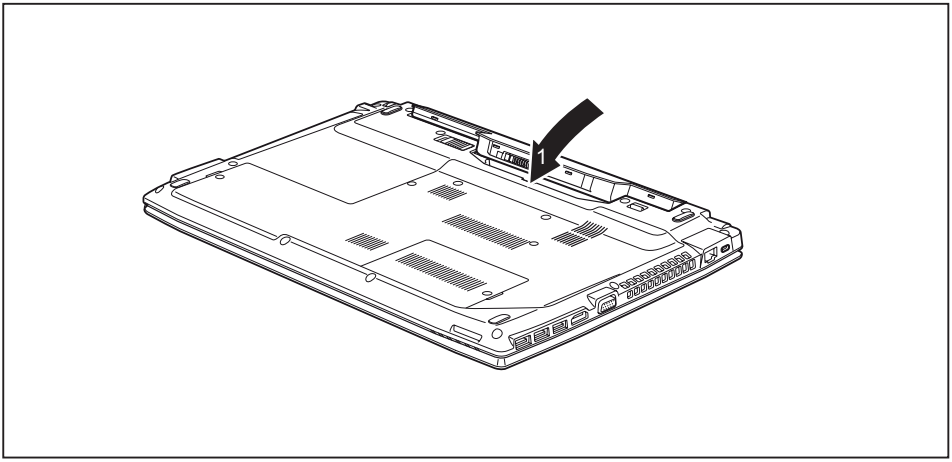
Dépose de la batterie

► Préparez la dépose, voir chapitre "Préparation de la dépose de composants", Page 53.



► Poussez le déverrouillage dans le sens de la flèche (1) sans le relâcher.
► Poussez le déverrouillage dans le sens de la flèche (2).
► Sortez la batterie de son logement (3).

Pose de la batterie



► Placez la batterie sur le bord.
► Poussez la batterie dans son logement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière perceptible (1).
► Terminez la dépose, voir chapitre "Terminaison du démontage de composants", Page 60.

Lecteur optique

Ce produit contient une diode électroluminescente, norme de conformité IEC 60825 1:2007 : LASER CLASSE 1, et ne doit donc pas être ouvert.

Manipulation des supports de données

Respectez les consignes suivantes lorsque vous manipulez des supports de données :

- Ne touchez jamais la surface d'un support de données. Saisissez le support de données uniquement par le bord !
- Conservez toujours le support de données dans sa pochette. Vous éviterez ainsi que le support de données s'empoussière, soit griffé ou endommagé.
- Protégez le support de données de la poussière, des vibrations mécaniques ou du rayonnement direct du soleil !
- Ne stockez pas le support de données dans des endroits trop chauds ou trop humides.

Vous pouvez utiliser dans le lecteur des supports de données d'un diamètre de 8 cm / 3,15 po ou 12 cm / 4,7 po.

Des vibrations et des erreurs de lecture sont possibles si vous utilisez un support de données de moins bonne qualité.

Voyant CD/DVD

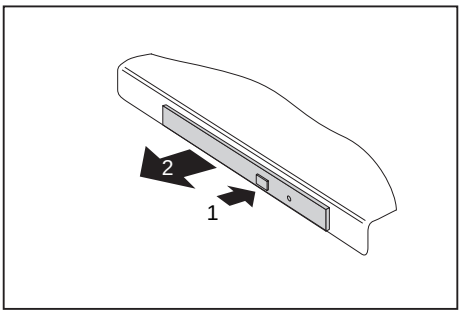
Le voyant CD/DVD clignote lorsque vous insérez un support de données. Le voyant s'éteint dès que le lecteur est opérationnel. Le voyant s'allume lorsque le système accède au lecteur. Ne jamais retirer le support de données tant que le voyant est allumé.

Si le voyant CD/DVD continue de clignoter au lieu de s'éteindre après l'insertion d'un support de données, cela signifie que le lecteur ne parvient pas à accéder au support de données.

Soit le support de données est endommagé ou encrassé, soit vous utilisez un support de données que le lecteur ne peut pas lire.

Insertion ou retrait d'un support de données

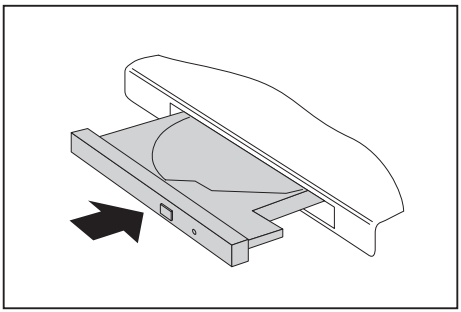
Le Notebook doit être sous tension.



► Appuyez sur le bouton d'insertion/d'éjection (1).

↳ Le tiroir du lecteur s'ouvre.

► Avec précaution, sortez complètement le tiroir du lecteur (2).



► Insérez le support de données dans le tiroir du lecteur, face légendée vers le haut.

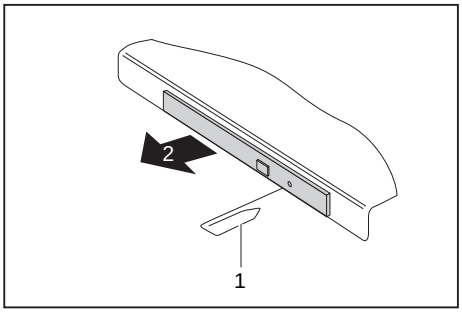
ou

► Retirez l'éventuel support de données présent dans le lecteur.

► Repoussez le tiroir jusqu'à l'entendre s'enclencher.

Retrait manuel (extraction d’urgence)

En cas de panne de courant ou de défaillance du lecteur, vous pouvez retirer manuellement le support de données.



- ► Mettez le Notebook hors tension.
- ► Avec un stylo ou un fil métallique (par exemple, un trombone déplié), appuyez fermement dans l’ouverture (1).
- ↳ Le tiroir du lecteur est éjecté. Vous pouvez à présent sortir le tiroir (2) du lecteur.

Utilisation des fonctions d'économie d'énergie

Si vous utilisez les fonctions d'économie d'énergie proposées par le notebook, il consommera moins d'énergie. Le notebook bénéficiera par conséquent d'une plus grande autonomie et son accumulateur devra être rechargé moins souvent.

Son rendement énergétique sera améliorée et ses effets sur l'environnement seront moindres. En utilisant de manière optimale les options en matière d'énergie, vous pourrez réaliser des économies considérables tout en préservant l'environnement.

Lorsque vous rabattez l'écran LCD, le notebook bascule automatiquement dans un mode d'économie d'énergie en fonction du paramétrage dans Windows.

Nous recommandons les réglages suivants :

Fonction	Fonctionnement sur secteur	Fonctionnement sur batterie
Eteindre l'écran	Après 10 minutes	Après 5 minutes
Mettre le(s) disque(s) dur(s) hors tension	Après 15 minutes	Après 10 minutes
Economie d'énergie (S3)	Après 20 minutes	Après 15 minutes
Mode veille (S4)	Après 1 heure	Après 30 minutes

- ► Définissez les fonctions d'économie d'énergie dans votre panneau de configuration.
- ► Définissez l'économiseur d'écran dans votre panneau de configuration.

ou

- ► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau. Activez sur l'économiseur d'écran en cliquant sur *Personnalisation – Modifier l'écran de veille*.

Pour plus d'informations sur un point de sélection, vous pouvez appeler l'aide Microsoft en appuyant sur la touche F1.

Si le notebook est en mode d'économie d'énergie, n'oubliez surtout pas ce qui suit :

En mode d'économie d'énergie, les fichiers ouverts sont stockés dans la mémoire principale ou dans un fichier d'échange sur le disque dur.

Ne mettez jamais votre notebook hors tension lorsqu'il est en mode d'économie d'énergie. Lorsque l'accumulateur intégré est presque vide, fermez les fichiers ouverts et n'activez pas le mode d'économie d'énergie.

Lorsque vous n'utiliserez pas le notebook pendant un certain temps :

- ► Quittez le mode d'économie d'énergie, si nécessaire, en déplaçant la souris, appuyant sur une touche ou remettant le notebook sous tension.
- ► Quittez tous les programmes ouverts et mettez le Notebook hors tension.

Cartes mémoire

Votre notebook est équipé d'un lecteur de cartes mémoire intégré.

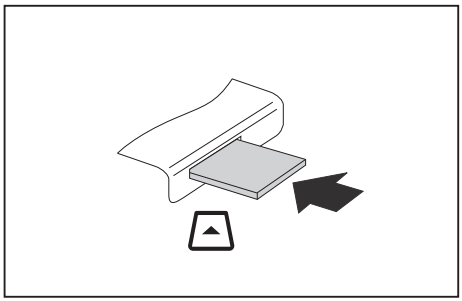
Lorsque vous manipulez des cartes mémoire, respectez les consignes du fabricant.

Formats supportés

Votre notebook supporte les formats suivants :

- SDHC
- SDXC

Insérer une carte mémoire

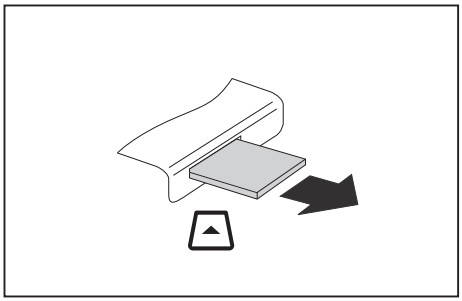


► Avec précaution, poussez la carte mémoire dans le logement. La surface légendée doit être tournée vers le haut. Ne forcez pas car vous risquez d'endommager les surfaces de contact qui sont fragiles

↳ Selon le type de carte mémoire, il est possible qu'elle ressorte légèrement du logement.

Retirer une carte mémoire

Retirez toujours la carte correctement (voir la documentation relative à votre système d'exploitation) afin d'éviter toute perte de données.



► Retirez la carte mémoire du logement.

Haut-parleurs et microphones

Vous trouverez des informations sur la position exacte des haut-parleurs et microphones dans le chapitre "Ports et éléments de commande", Page 11.

Vous trouverez des informations sur le réglage du volume ainsi que sur l'activation et la désactivation des haut-parleurs par combinaisons de touches dans le chapitre "Combinaisons de touches", Page 26.

Si vous branchez un microphone externe, le micro interne est désactivé.

En branchant des écouteurs ou des haut-parleurs externes, vous désactivez les haut-parleurs internes.

Vous trouverez des informations sur le branchement d'écouteurs et de microphones dans le chapitre "Connecter des périphériques", Page 47.

Wireless LAN/ Bluetooth

Le montage de composants radio non agréés par Fujitsu Technology Solutions annule les homologations accordées pour cet appareil.

Activation et désactivation des composants radio

► Pour démarrer le *WirelessSelector*, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F5.

↳ L'icône Composants radio s'allume si un ou plusieurs des composants radio sont activés.

En désactivant les composants radio, vous désactivez le module Bluetooth et l'émetteur WiFi (antenne).

Respectez les autres consignes de sécurité relatives aux appareils équipés de composants radio données dans le manuel "Sécurité".

Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation du Wireless LAN dans l'aide en ligne de votre logiciel Wireless LAN.

Informations supplémentaires concernant WLAN et Bluetooth

Vous trouverez de plus amples informations sur le WLAN et Bluetooth dans l'"Annexe : Informations diverses".

Accès WLAN

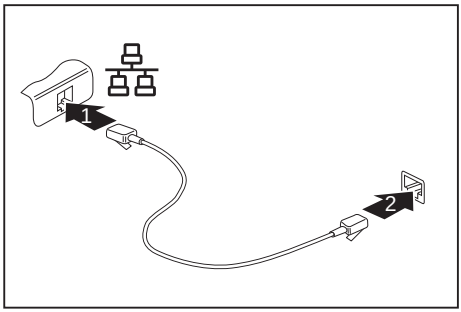
Vous pouvez acheter des accessoires pour la réception WLAN chez votre revendeur Fujitsu.

Si vous avez commandé un module WLAN, votre ordinateur a été configuré en conséquence en usine.

Pour plus d'informations sur l'établissement d'un accès WLAN, consultez la documentation de votre matériel.

Ethernet et LAN

Le module de réseau interne de votre Notebook supporte l'Ethernet LAN. Il vous permet d'établir une connexion avec un réseau local (LAN = Local Area Network).



- ► Connectez le câble de réseau LAN au port LAN du Notebook (1).
- ► Connectez le câble de réseau à votre port réseau (2).

Votre administrateur réseau peut vous aider à configurer et à utiliser les connexions LAN.

Le câble réseau n'est pas compris dans la fourniture. Vous pouvez vous procurer ce type de câble dans le commerce spécialisé.

Fonctions de sécurité

Votre Notebook dispose de différentes fonctions de sécurité qui vous permettent de protéger votre système et vos données personnelles contre tout accès non autorisé.

Dans ce chapitre, vous apprendrez à utiliser ces fonctions et vous découvrirez leurs avantages.

N'oubliez pas que, dans certains cas, par exemple lorsque vous oubliez votre mot de passe, vous-même n'aurez plus accès à votre système et à vos données. Respectez par conséquent les consignes suivantes :

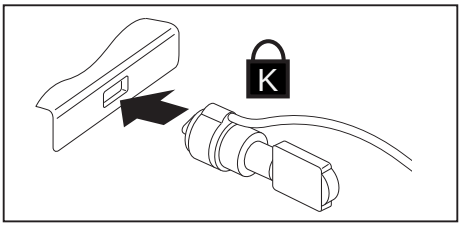
- Sauvegardez vos données à intervalles réguliers sur des supports de données externes, par exemple des disques durs externes, des CD, des DVD ou des Blu-rays.
- Pour certaines fonctions de sécurité, vous devez attribuer des mots de passe. Prenez note des mots de passe et conservez-les en lieu sûr.

Si vous oubliez les mots de passe, vous devrez vous adresser à notre Service Desk. L'effacement ou la réinitialisation des mots de passe ne sont pas couverts par la garantie et seront donc facturés.

Utiliser le Security Lock

Votre appareil dispose d'un dispositif Security-Lock pour le câble du Kensington Lock. Le câble du Kensington Lock, un câble en acier solide, vous permet de protéger votre Notebook contre le vol. Le câble du Kensington Lock est un accessoire disponible en option.

Fujitsu recommande l'utilisation d'un cadenas à code.



► Mettez le câble du Kensington Lock en place sur le dispositif de votre Notebook.

Paramétrer une protection par mot de passe dans l'Utilitaire BIOS-Setup

Avant d'utiliser les différentes possibilités de protection par mot de passe dans l'*Utilitaire BIOS-Setup* pour sécuriser vos données, observez ce qui suit :

Prenez note des mots de passe et conservez-les en lieu sûr. Si vous oubliez votre mot de passe HDD superviseur, vous ne pourrez plus accéder à votre notebook. L'effacement du mot de passe n'est pas couvert par la garantie et sera donc facturé.

Votre mot de passe ne peut pas dépasser huit caractères et peut contenir des lettres et des chiffres. Il n'est pas nécessaire de faire de distinction entre majuscules et minuscules.

Protection de l'Utilitaire BIOS Setup (mots de passe HDD superviseur et utilisateur)

Si vous avez ouvert ce manuel d'utilisation à l'écran, nous vous recommandons de l'imprimer. Ce manuel ne pourra pas être ouvert pendant la création du mot de passe.

Le mot de passe HDD superviseur comme le mot de passe HDD utilisateur vous permettent d'empêcher l'utilisation non autorisée de l'*Utilitaire BIOS Setup*. Le mot de passe HDD superviseur vous donne accès à toutes les fonctions de l'*Utilitaire BIOS Setup*, le mot de passe HDD utilisateur à une partie seulement de ces fonctions. Vous ne pouvez définir un mot de passe HDD utilisateur que si un mot de passe HDD superviseur a déjà été attribué.

L' appel et l'utilisation du *BIOS-Setup-Utility* sont décrits dans le chapitre "Réglages dans l'utilitaire BIOS Setup", Page 61.

Attribution des mots de passe HDD superviseur et utilisateur

► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.
► Sélectionnez la zone *Set Supervisor Password* et appuyez sur la touche Entrée.
↳ Le message *Enter new Password* : vous invite à entrer un mot de passe.
► Tapez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.
↳ Le message *Confirm new Password*, vous invite à valider le mot de passe.
► Tapez le mot de passe encore une fois et appuyez sur la touche Entrée.
↳ Avec *Changes have been saved*, le système confirme que le nouveau mot de passe a été enregistré.
► Pour attribuer le mot de passe HDD utilisateur, choisissez le champ *Set User Password* (définir le mot de passe utilisateur) et procédez comme pour l'attribution du mot de passe HDD superviseur.
↳ Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter l'*Utilitaire BIOS-Setup*.
► Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Save Changes & Exit*.
► Choisissez l'option *Yes* et appuyez sur la touche Entrée.
↳ Le notebook redémarre et le nouveau mot de passe devient actif. Si vous souhaitez maintenant appeler l'*utilitaire BIOS Setup*, vous devez d'abord entrer votre mot de passe HDD superviseur ou votre mot de passe utilisateur. Veuillez noter que le mot de passe HDD utilisateur ne vous donne pas accès à tous les réglages BIOS.

Modification du mot de passe HDD superviseur ou utilisateur

Vous ne pouvez modifier le mot de passe HDD superviseur qu'après être entré dans l'*Utilitaire BIOS Setup* en tapant le mot de passe HDD superviseur.

► Appelez l'*Utilitaire Setup BIOS* et sélectionnez le menu *Security*.
► Pour modifier le mot de passe, procédez de la même manière que lorsque vous avez attribué le mot de passe.

Supprimer des mots de passe

Pour supprimer un mot de passe sans en créer de nouveau, procédez comme suit :

► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.
► Sélectionnez le champ *Set Supervisor Password* ou *Set User Password* et appuyez sur la touche Entrée.
↳ Avec *Enter current Password*, vous êtes invité à entrer le mot de passe actuel.
Avec *Enter New Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un nouveau mot de passe.
► A ce moment-là, appuyez deux fois sur la touche Entrée.
► Choisissez dans le menu *Exit* l'option *Save Changes & Exit*.
► Choisissez l'option *Yes* et appuyez sur la touche Entrée.
↳ Le Notebook redémarre et le mot de passe est supprimé.
En supprimant le mot de passe HDD superviseur, vous supprimez aussi le mot de passe utilisateur.

Protection par mot de passe du démarrage du système d'exploitation

Le mot de passe HDD superviseur que vous avez attribué dans l'*Utilitaire BIOS Setup* (voir la section "Attribution des mots de passe HDD superviseur et utilisateur", Page 44) vous permet également d'empêcher le démarrage du système d'exploitation.

Activer la protection système

- ► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.
- ► Sélectionnez l'option *Password on Boot* et appuyez sur la touche Entrée.
- ► Sélectionnez l'option souhaitée (*Disabled*, *First Boot* ou *Every Boot*) puis appuyez sur la touche Entrée
- ► Sous *Exit* sélectionnez l'option *Save Changes & Exit*.
- ↳ Le notebook redémarre. Vous être invité à entrer votre mot de passe (le mot de passe HDD superviseur).

Désactiver la protection système

- ► Appelez l'*Utilitaire BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.
- ► Sélectionnez l'option *Password on Boot* et appuyez sur la touche Entrée.
- ► Sélectionnez l'option *Disabled*et appuyez sur la touche Entrée.
- ↳ Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter l'*Utilitaire BIOS-Setup*.
- ► Sous *Exit* sélectionnez l'option *Save Changes & Exit*.
- ↳ Le Notebook redémarre. Il n'y a plus aucun mot de passe pour le système.

Protection par mot de passe du disque dur

Le mot de passe de disque dur empêche tout accès non autorisé aux lecteurs de disque dur et fait l'objet d'une vérification interne à chaque démarrage. Condition : vous avez attribué au moins le mot de passe HDD superviseur.

Activation de la protection du disque dur

► Appelez le *BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.

↳ Si vous n'avez pas encore défini de mot de passe dans le BIOS, attribuez maintenant le mot de passe HDD superviseur et, si vous le souhaitez, le mot de passe HDD utilisateur (voir "Fonctions de sécurité", Page 42).

► Cochez la case *Hard Disk Security* et appuyez sur la touche Entrée.

► Cochez la case *Set Master Password* de la zone *Drive0* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Avec *Enter new Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un mot de passe.

► Tapez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Le message *Confirm new Password*, vous invite à valider le mot de passe.

► Tapez le mot de passe encore une fois et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Avec le message *Setup Notice: Changes have been saved*, le système confirme que le nouveau mot de passe a été enregistré.

► Si vous souhaitez attribuer le mot de passe pour le deuxième disque dur (*Drive1*), cochez la case *Set Master Password* de la zone *Drive1* et procédez de la même manière que pour l'attribution du mot de passe pour le premier disque dur (*Drive0*).

↳ L'option *Password Entry on Boot* est activée par défaut (*Enabled*). Si vous ne voulez pas modifier d'autres réglages, vous pouvez quitter le *BIOS-Setup*.

► Sélectionnez l'option *Exit Saving Changes* du menu *Exit*.

► Appuyez sur la touche Entrée et sélectionnez *Yes*.

↳ Le Notebook redémarre et votre disque dur est à présent protégé par un mot de passe. La demande de mot de passe devient active au redémarrage du Notebook.

Désactivation de la protection du disque dur

Pour supprimer un mot de passe sans en créer un nouveau, procédez comme suit :

► Appelez le *BIOS-Setup* et sélectionnez le menu *Security*.

► Cochez la case *Hard Disk Security* et appuyez sur la touche Entrée.

► Cochez la case *Set Master Password* de la zone *Drive0* et appuyez sur la touche Entrée.

↳ Avec *Enter current Password*, vous êtes invité à entrer à nouveau l'ancien mot de passe.
Avec *Enter New Password*, vous êtes ensuite invité à entrer un nouveau mot de passe.

► Après, appuyez trois fois sur la touche Entrée.

► Sélectionnez l'option *Exit Saving Changes* du menu *Exit*.

► Appuyez sur la touche Entrée et sélectionnez *Yes*.

↳ Le Notebook redémarre et le disque dur n'est plus protégé par mot de passe.

► Si vous souhaitez supprimer le mot de passe pour le deuxième disque dur (*Drive1*), cochez la case *Set Master Password* de la zone *Drive1* et procédez de la même manière que pour la suppression du mot de passe pour le premier disque dur (*Drive0*).

Connecter des périphériques

Respectez en tout cas les consignes de sécurité du chapitre "Remarques importantes", Page 14 avant de connecter des périphériques au Notebook ou de les déconnecter du Notebook.

Lisez toujours la documentation relative au périphérique que vous voulez brancher.

Ne branchez ou ne débranchez jamais de câbles pendant un orage.

Ne tirez jamais sur le câble lorsque vous le débranchez ! Saisissez toujours la fiche.

Respectez l'ordre décrit ci-après lorsque vous connectez des périphériques au Notebook ou lorsque vous les déconnectez :

Dans le cas de certains appareils, tels que les appareils USB, il n'est pas nécessaire de mettre le Notebook et l'appareil hors tension avant la mise sous/hors tension. Pour des informations plus détaillées sur la nécessité ou non de mettre les appareils hors tension, voir la documentation relative à l'appareil externe.

Certains périphériques externes nécessitent l'installation et l'aménagement de logiciels spécifiques (par exemple, le programme pilote). Pour plus d'information consultez la documentation du périphérique et du système d'exploitation.

Connecter des périphériques au Notebook

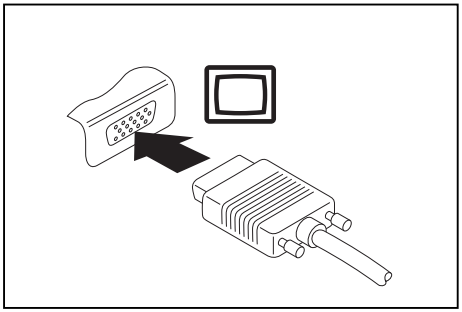
1. Mettez hors tension le Notebook et tous les périphériques.
2. Retirez des prises la fiche secteur du Notebook et de tous les appareils concernés.
3. Branchez les câbles des périphériques en respectant les consignes données.
4. Enfichez toutes les fiches secteur dans les prises de courant.

Déconnecter des appareils du Notebook

1. Mettez hors tension le Notebook et tous les périphériques.
2. Retirez des prises la fiche secteur du Notebook et de tous les appareils concernés.
3. Débranchez les câbles des périphériques en respectant les consignes données.

Raccorder un écran externe

Vous pouvez raccorder un écran externe au port écran VGA analogique du notebook. L'affichage écran est limité à deux écrans en même temps (voir "Combinaisons de touches", Page 26, section "Permuter l'affichage écran").



Port moniteur analogique VGA

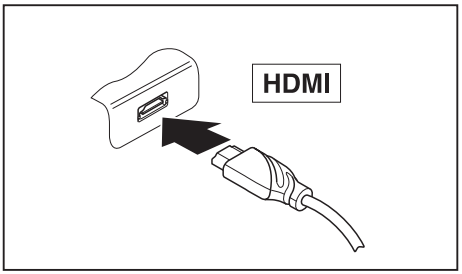
- ► Mettez le notebook et l'écran externe hors tension.
- ► Connectez le câble de données de l'écran externe au port écran de votre notebook.
- ► Mettez d'abord l'écran externe sous tension puis le notebook.

Vous pouvez aussi passer de l'écran externe à l'écran LCD du notebook et vice versa. Se reporter au chapitre "Combinaisons de touches", Page 26.

Vous pouvez afficher simultanément la même image sur l'écran externe et sur l'écran LCD du notebook.

Port HDMI

Le port HDMI du notebook vous permet de raccorder un amplificateur externe ou un téléviseur à écran LCD ou plasma avec port HDMI.



- ► Raccordez le câble de données au périphérique.
- ► Branchez le câble de données sur le port HDMI du notebook.

Raccorder des périphériques USB

Vous pouvez brancher sur les ports USB des périphériques également équipés d'un port USB (par ex. un lecteur DVD, une imprimante, un scanner ou un modem).

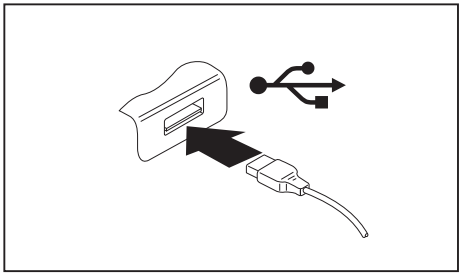
Les périphériques USB supportent le branchement à chaud (hot-plug). Par conséquent, les câbles des périphériques USB peuvent être branchés et débranchés sans qu'il soit nécessaire d'éteindre l'appareil.

Avec l'USB 1.x, le débit max. est de 12 Mbits/s.

Avec l'USB 2.0, le débit de données peut atteindre 480 Mbits/s.

Avec l'USB 3.0, le débit de données peut atteindre 5 Gbits/s.

Vous trouverez d'autres informations dans la documentation fournie avec les périphériques USB.



- ► Branchez le câble de données au périphérique.
- ► Connectez le câble de données à l'un des ports USB du Notebook.

Pilotes

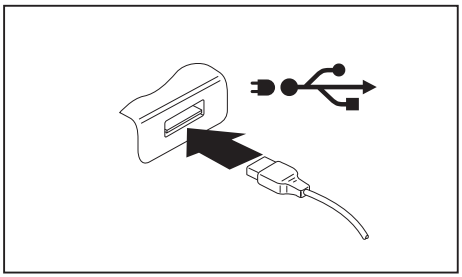
Les périphériques USB sont automatiquement reconnus et installés par votre système d'exploitation.

Port USB avec fonction de charge (Anytime USB charge)

Il est recommandé d'utiliser le notebook avec le bloc d'alimentation lorsque le port USB avec fonction de charge est utilisé car l'autonomie de la batterie est inférieure lorsque des dispositifs USB supplémentaires sont en cours de charge.

Le bloc d'alimentation doit être déjà branché lors de la mise hors tension du notebook faute de quoi la fonction de charge USB ne sera pas active et les périphériques USB raccordés ne pourront pas être chargés.

Certains périphériques USB (par ex. téléphones mobiles) nécessitent un pilote pour pouvoir utiliser la fonction de charge USB. Dans ce cas, la fonction de charge USB ne fonctionne pas quand le notebook est hors tension car aucun pilote n'est alors actif.



Ce port USB permet de charger ou d'alimenter un dispositif USB (par ex. charger un PDA ou un téléphone mobile ou brancher une lampe USB) même si le notebook est hors tension.

Retirer correctement les périphériques USB

Retirez toujours le périphérique en respectant la séquence ci-dessous afin d'éviter toute perte de données.

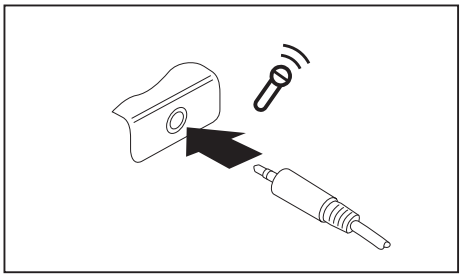
- ► Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône de retrait en sécurité du matériel dans la barre de tâches.
- ► Choisissez le périphérique que vous voulez arrêter et retirer.
- ► Appuyez sur la touche Entrée.

↳ Une boîte de dialogue vous signale que vous pouvez retirer le périphérique sans risque.

Raccorder des périphériques audio externes

Port microphone/Line In

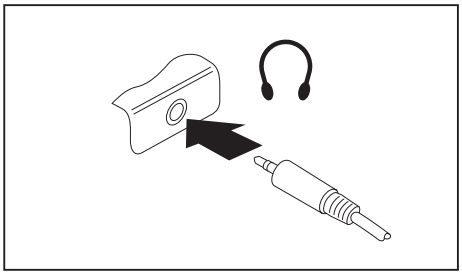
Le port microphone/Line In vous permet de connecter un microphone externe, un lecteur MiniDisc, un lecteur MP3, un lecteur CD ou une platine cassette à votre notebook.



- ► Branchez le câble audio sur le périphérique.
- ► Branchez le câble audio sur le port microphone/Line In du Notebook.

Port casque

Le port casque vous permet de connecter à votre Notebook soit un casque, soit des haut-parleurs externes.



- ► Branchez le câble audio sur le périphérique.
- ► Branchez le câble audio sur le port casque du Notebook.
- ↳ Les haut-parleurs internes sont désactivés.

i

Si vous achetez un câble dans le commerce, vérifiez ce qui suit :

Le port casque de votre notebook est une "prise jack de 3,5 mm".

Pour raccorder un casque ou des haut-parleurs, vous avez besoin d'une "fiche jack de 3,5 mm".

Démontage et montage de composants lors de la maintenance

Toute réparation du Notebook doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié. Une ouverture non autorisée ou des réparations non conformes mettent un terme à la garantie et peuvent constituer un danger considérable pour l'utilisateur (choc électrique, risque d'incendie).

Après en avoir convenu avec la Hotline/le Service Desk, vous pouvez déposer et reposer vous-même les composants décrits dans ce chapitre.

Si vous déposez et reposez des composants vous-même sans en avoir convenu avec la Hotline/le Service Desk, vous annulez la garantie de votre notebook.

Remarques pour le montage et le démontage des cartes et des composants

- Mettez votre Notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- Démontez toujours l'accumulateur.
- Manipulez avec précaution les mécanismes de verrouillage de la batterie et d'autres composants.
- N'utilisez jamais d'objets tranchants tels, par exemple, un tournevis, une paire de ciseaux ou un couteau comme levier pour retirer des couvercles.

Les cartes constituées de composants à risque électrostatique (ESD = Electrostatic Sensitive Devices) sont signalées par l'étiquette ci-contre :

Lors de la manipulation de cartes ESD, respectez les consignes suivantes :

- Vous devez vous décharger de l'électricité statique (en touchant un objet relié à la terre, par exemple) avant de manipuler les cartes.
- Les appareils et outils utilisés doivent être dépourvus de toute charge statique.
- Débranchez les câbles avant de connecter ou de déconnecter les cartes.
- Manipulez les cartes en les tenant uniquement par leurs bords.
- Evitez de toucher les broches ou les circuits d'une carte.

Préparation de la dépose de composants

Avant de déposer ou de remplacer des composants système, préparez la dépose comme suit :

Respectez les consignes de sécurité indiquées au chapitre "Remarques importantes", Page 14.

Retirez la fiche secteur de la prise de courant avec terre de protection !

► Mettez l'appareil hors tension.

L'appareil ne doit pas être en mode d'économie d'énergie !

► Rabattez l'écran LCD.
► Détachez tous les câbles de l'appareil.
► Retournez l'appareil et posez-le sur une surface stable, plane et propre. Le cas échéant, posez une serviette antidérapante sur cette surface afin d'éviter de griffer l'appareil.
► Retirez la batterie, voir "Dépose de la batterie", Page 34).

Dépose et pose d’une extension mémoire

Si la Hotline/le Service Desk vous invite à déposer et poser vous-même le module d’extension mémoire, procédez comme suit :

Respectez les consignes de sécurité indiquées au chapitre "Remarques importantes", Page 14.

Lors de la pose/dépose de modules de mémoire, la batterie doit être retirée du Notebook et le Notebook ne doit pas être raccordé au secteur, voir "Préparation de la dépose de composants", Page 53.

Utilisez uniquement les extensions mémoire qui ont été conçues pour votre notebook (voir chapitre "Caractéristiques techniques", Page 71).

N’utilisez pas la force pour poser ou déposer un module d’extension de mémoire.

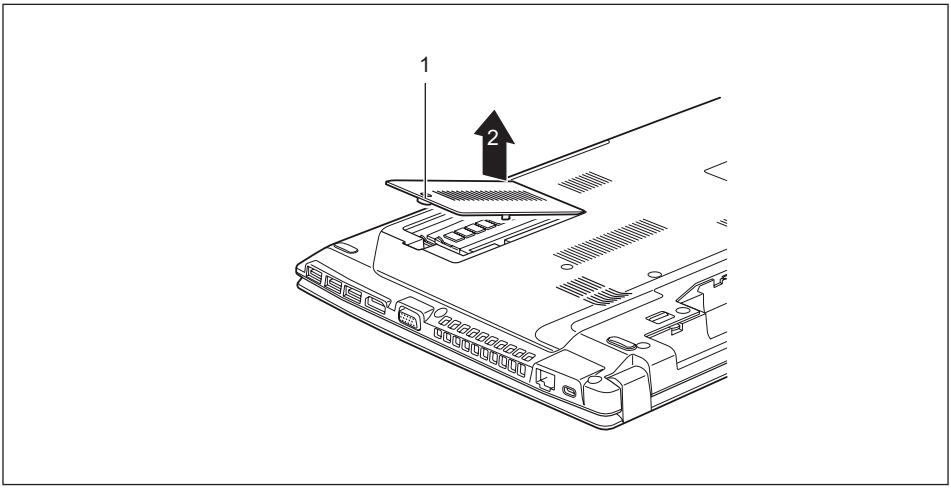
Veillez à ce qu’aucun corps étranger ne pénètre dans le logement de l’extension de mémoire.

Pour la dépose et la pose du module d’extension de mémoire, il vous faudra ouvrir le compartiment de service. Sur certains appareils, l’ouverture du compartiment peut mettre à découvert différents composants. Seul un technicien spécialisé et agréé est autorisé à déposer ou remplacer ces composants. Par conséquent, respectez impérativement les consignes suivantes :

Pendant le fonctionnement, certains composants peuvent devenir très chauds. C’est pourquoi nous vous recommandons d’attendre une heure après avoir éteint le notebook avant de déposer ou de poser des modules d’extension de mémoire. Sinon, risque de brûlure !

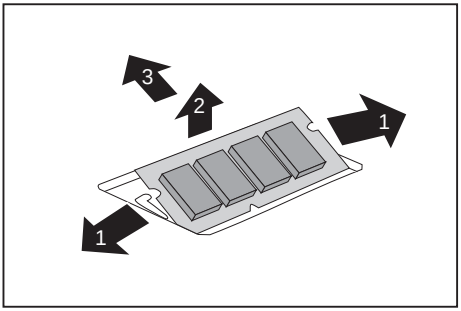
Puisque certains composants sensibles aux décharges électrostatiques ne sont plus protégés, suivez les consignes du chapitre "Remarques pour le montage et le démontage des cartes et des composants", Page 52.

Retrait du cache



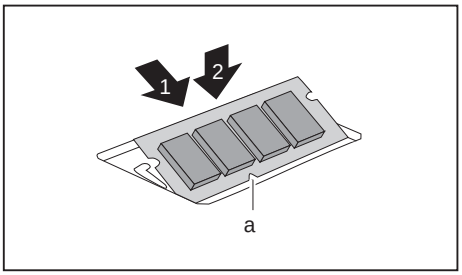
► Otez la vis (1).
► Retirez le cache du Notebook (2).

Démonter un module mémoire



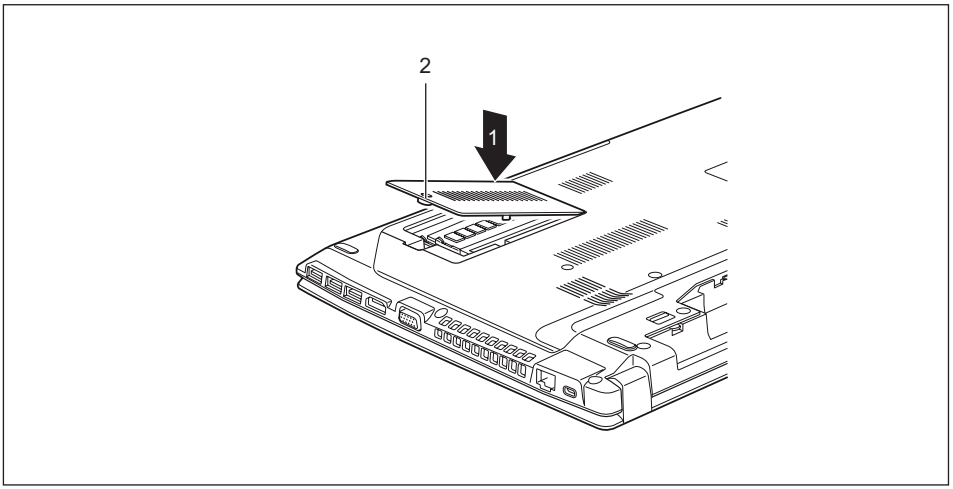
► Avec précaution, écartez les deux crochets de retenue (1).
↳ Le module de mémoire est éjecté vers le haut (2).
► Retirez le module de mémoire de son logement (3) en tirant dans le sens de la flèche.

Monter un module de mémoire



- ► Insérez le module mémoire dans son logement (1), contacts électriques et encoche (a) vers l'avant.
- ► Avec précaution, rabattez le module mémoire vers le bas jusqu'à l'entendre s'enclencher (2).

Fixation du cache

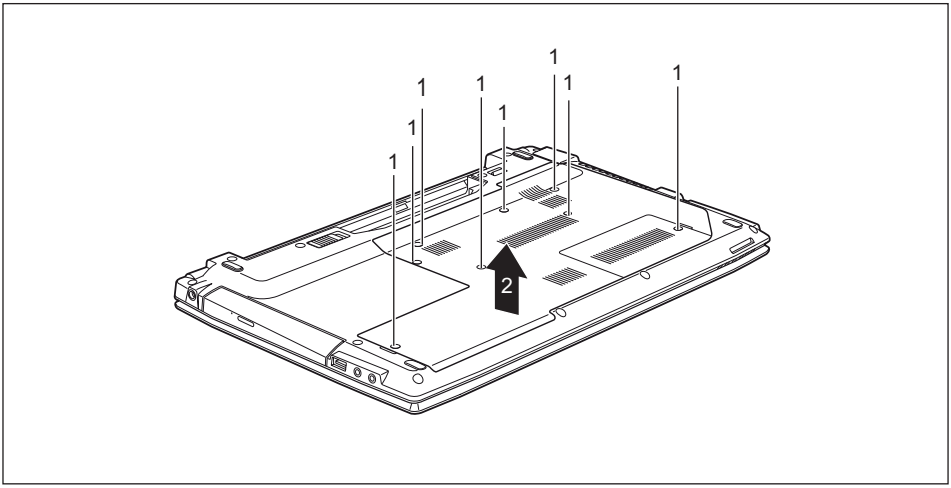


- ► Replacez le cache dans son logement dans le sens de la flèche (1).
- ► Fixez le cache à l'aide de la vis (2).

Dépose et pose du disque dur

Retrait du couvercle

► Retirez la batterie (voir chapitre "Dépose de la batterie", Page 34).



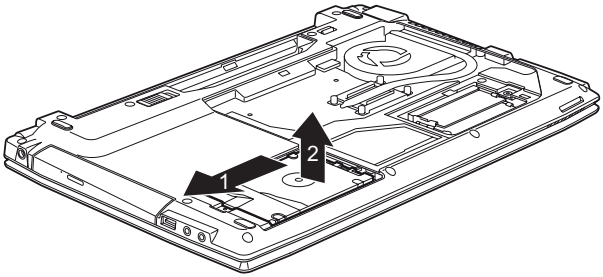
► Retirez les vis (1).

Conservez soigneusement les vis. Lorsque vous déposez plusieurs composants simultanément, conservez séparément les vis des différents composants. Si vous utilisez les mauvaises vis, des composants risquent d'être endommagés.

Les vis n'ont pas toutes la même longueur et lors de la pose du couvercle, il est important d'utiliser les bonnes vis.

► Retirez le couvercle du notebook (2).

Dépose du disque dur

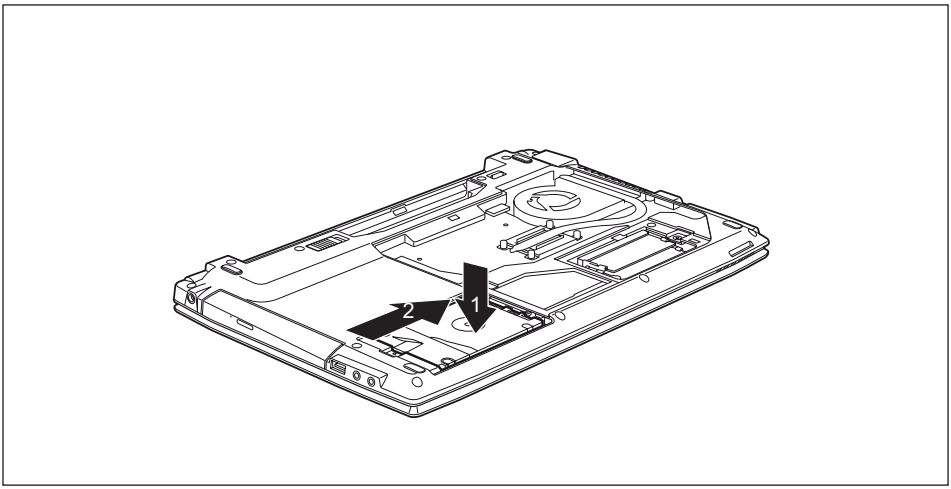


► Pour détacher le disque dur des contacts, tirez le disque dur à l'aide du dispositif d'aide au retrait dans le sens de la flèche (1).

► Retirez le disque dur de son logement (2).

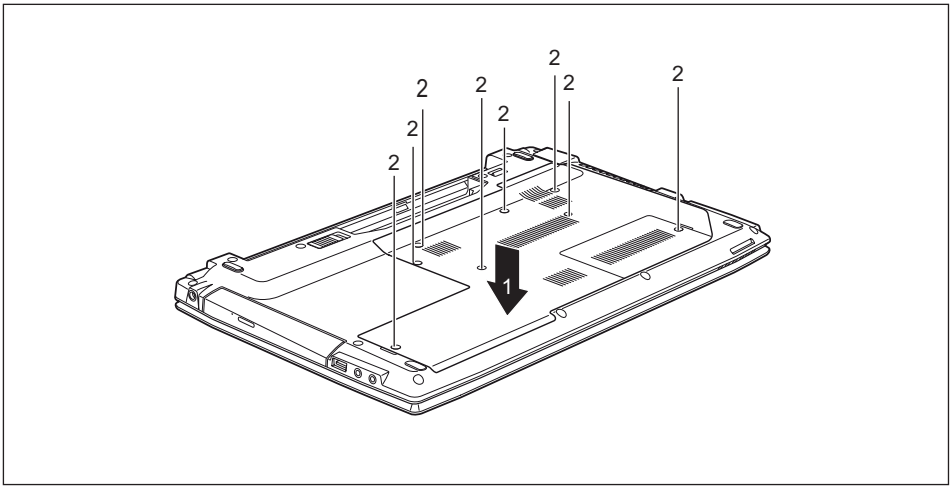
Pose d'un disque dur

Lorsque vous posez plusieurs composants simultanément, conservez séparément les vis des différents composants et veillez à utiliser les vis appropriées. Si vous utilisez les mauvaises vis, des composants risquent d'être endommagés.



- ► Insérez le disque dur dans son logement (1).
- ► Utilisez le dispositif d'aide au retrait pour insérer le disque dur dans le sens de la flèche (2) jusqu'à ce qu'il s'enclenche avec un déclic.

Fixation du couvercle



► Posez le couvercle à l'endroit prévu (1).

Assurez-vous que les vis sont correctement serrées et que le clavier est bloqué.

Veillez à utiliser les vis correctes car elles ont différentes longueurs.

► Serrez les vis (2).
► Posez la batterie (voir chapitre "Pose de la batterie", Page 35).

Terminaison du démontage de composants

Lorsque vous avez déposé ou remplacé les composants souhaités, préparez votre appareil à la remise en service comme indiqué ci-dessous :

► Reposez la batterie, voir "Pose de la batterie", Page 35.
► Remettez le Notebook correctement en place sur une surface plane.
► Raccordez les câbles précédemment débranchés.

Réglages dans l'utilitaire BIOS Setup

Dans l'*Utilitaire BIOS Setup*, vous pouvez configurer les fonctions système et régler la configuration matérielle de votre notebook.

A la livraison, le notebook fonctionne avec les réglages standard. Vous pouvez modifier ces réglages dans les menus de l'*Utilitaire BIOS Setup*. Les changements seront actifs dès que vous sauvegarderez et quitterez l'*Utilitaire BIOS Setup*.

L'*Utilitaire BIOS Setup*propose les menus suivants :

Infos	Affichage des informations sur le BIOS, le processeur et le notebook
Système	Réglages avancés du système
Advanced	Configuration de différents éléments matériels, tels que souris, clavier, processeur, etc.
Security	Réglages du mot de passe et fonctions de sécurité
Boot	Configuration de l'ordre de démarrage
Exit	Quitter l'*Utilitaire BIOS Setup*

Démarrage de l'Utilitaire BIOS-Setup

► Redémarrez le notebook (mettre hors/sous tension ou redémarrer le système d'exploitation).

↳ Au démarrage, le message suivant ou un message similaire apparaît brièvement à l'écran :

```
<F2> BIOS Setup <F12> Boot Menu
```

► Appuyez sur la touche de fonction F2.

► Si un mot de passe a été défini, entrez le mot de passe et appuyez sur la touche Entrée.

i

Si vous avez oublié le mot de passe, adressez-vous à votre administrateur système ou contactez notre service technique.

L'*Utilitaire BIOS-Setup* démarre.

Utiliser l'Utilitaire Setup BIOS

Appuyez sur la touche F1 pour obtenir de l'aide sur l'utilisation de l'*Utilitaire BIOS Setup*. Vous trouverez une description des différents réglages dans la fenêtre droite de l'*utilitaire BIOS Setup*.

La touche F9 vous permet de charger les réglages standard de l'*Utilitaire Setup BIOS*.

- ► Sélectionnez au moyen des touches fléchées ← et → le menu que vous voulez paramétrer.
- ↳ Le menu apparaît.
- ► Sélectionnez au moyen des touches fléchées ↑ et ↓ l'option que vous voulez modifier.
- ► Appuyez sur la touche Entrée.
- ► Appuyez sur la touche Echap pour quitter le menu sélectionné.
- ► Notez les entrées modifiées (dans le présent manuel, par exemple).

Fermeture de l'utilitaire BIOS Setup

Dans le menu *Exit* (quitter), vous devez sélectionner l'option souhaitée et l'activer à l'aide de la touche Entrée :

Exit Saving Changes - Enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire BIOS Setup

- ► Pour enregistrer les paramètres actuels dans les menus et quitter l'*utilitaire BIOS Setup*, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.
- ↳ Le Notebook redémarre et les nouveaux paramètres deviennent actifs.

Exit Discarding Changes – Annuler les modifications et quitter l'utilitaire BIOS Setup

- ► Pour annuler les modifications, sélectionnez *Exit Discarding Changes* et *Yes*.
- ↳ Les paramètres en vigueur lorsque vous avez ouvert l'*utilitaire BIOS Setup* restent valables. L'*utilitaire BIOS Setup* se ferme et le Notebook redémarre.

Load Setup Defaults – Appliquer les réglages standard

- ► Pour rétablir les paramètres par défaut pour tous les menus de l'*utilitaire BIOS Setup*, choisissez *Load Setup Defaults* et *Yes*.

Discard Changes – Annuler les modifications sans quitter l'utilitaire BIOS Setup

► Pour annuler les modifications, choisissez *Discard Changes* et *Yes*.

↳ Les paramètres en vigueur lorsque vous avez ouvert l'*utilitaire BIOS Setup* restent valables. Vous pouvez maintenant effectuer d'autres réglages dans l'*utilitaire BIOS Setup*.

► Si vous voulez quitter l'*utilitaire BIOS Setup* avec ces paramètres, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.

Save Changes - Enregistrer les modifications sans quitter l'utilitaire BIOS Setup

► Pour enregistrer les modifications, choisissez *Save Changes* et *Yes*.

↳ Tous les changements sont enregistrés. Vous pouvez maintenant effectuer d'autres réglages dans l'utilitaire BIOS Setup.

► Si vous voulez quitter l'utilitaire BIOS Setup avec vos paramètres, choisissez *Exit Saving Changes* et *Yes*.

Save Changes and Power Off (Sauvegarder les changements et mettre hors tension)

► Pour enregistrer les modifications avant de mettre l'appareil hors tension, choisissez *Save Changes and Power Off* et *Yes*.

↳ Tous les changements sont enregistrés. Votre appareil se ferme.

Analyse des problèmes et conseils

En cas de problèmes, essayez de les résoudre en prenant les mesures ci-dessous. Si vous n'êtes pas en mesure de réparer la panne, procédez de la façon suivante :

- ► Notez les opérations exécutées et l'état dans lequel se trouvait l'appareil au moment de l'apparition de l'erreur. Notez également le message d'erreur éventuellement affiché.
- ► Mettez le Notebook hors tension.
- ► Prenez contact avec notre Hotline/Service Desk.

Vous pouvez contacter le Service et support Fujitsu de la manière suivante :

- Numéro gratuit : 1-800-Fujitsu (1-800-838-5487)
- Site Web : "http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/support/contact/index.php"

Avant d'appeler, veuillez préparer les informations ci-dessous et les garder à portée de main :

- Le nom du modèle et le numéro de série du Notebook. Le numéro de série est indiqué sur l'étiquette apposée sous le Notebook.
- Vos notes et les messages qui sont apparus à l'écran ainsi que des indications sur les signaux acoustiques.
- Toutes les modifications matérielles ou logicielles effectuées après réception du Notebook.
- Toutes les modifications apportées aux réglages du *BIOS-Setup* après réception du Notebook.
- Votre configuration système et tous les périphériques qui sont connectés à votre système.
- Votre contrat d'achat.

Nos notebooks sont conçus et optimisés pour une utilisation mobile et intègrent pour cela des composants légers, peu encombrants et absorbant peu d'énergie. En fonction de la configuration choisie, en cas d'utilisation de logiciels de jeu demandant beaucoup de calculs (graphiques en 3D par ex.), il est possible que la fonctionnalité du système soit légèrement réduite par rapport à un ordinateur de bureau. Une mise à jour avec des pilotes non autorisés par Fujitsu peut dans certains cas entraîner des pertes de performances et de données ainsi que des dysfonctionnements. Vous pouvez télécharger les pilotes autorisés et les versions BIOS actuelles sous : "http://solutions.us.fujitsu.com"

Aide en cas de problème

En cas de problème que vous n'êtes pas en mesure de résoudre vous-même sur votre ordinateur :

- ► Notez le numéro d'identification de votre appareil. Vous trouverez le numéro d'identification sur la plaque signalétique sur la face arrière ou le dessous du boîtier.
- ► Pour remédier au problème, contactez le Service Desk Fujitsu compétent pour votre pays. Gardez à disposition le numéro de série/d'identification de votre système.

Rétablissement de l’image d’usine

Pour plus d’informations sur le rétablissement de l’image d’usine, consultez l’"Annexe : Informations diverses".

L’heure ou la date du Notebook ne sont pas corrects

Cause	Solution
L’heure et la date sont mal réglées.	► Réglez l’heure et la date dans le menu *Main* de l’Utilitaire *BIOS Setup*.
La date et l’heure sont incorrectes à répétition après la mise sous tension du Notebook.	► Veuillez contacter votre point de vente ou notre Hotline/Service Desk.

L’écran LCD du Notebook reste sombre

Cause	Solution
L’écran est hors tension.	► Appuyez sur une touche ou effleurez le pavé Clickpad.
Ecran externe ou téléviseur raccordé.	► Appuyez sur la combinaison de touches de permutation de l’affichage écran, voir "Combinaisons de touches", Page 26.

L’affichage sur l’écran LCD du Notebook est difficilement lisible

Cause	Solution
Eblouissement par réflexion	► Tournez le Notebook ou changez l’inclinaison de l’écran LCD. ► Augmentez la luminosité de l’écran.

L’écran externe reste sombre

Cause	Solution
L’écran n’est pas sous tension.	► Mettez l’écran externe sous tension.
L’écran est en mode veille.	► Appuyez sur une touche quelconque.
La luminosité est réglée sur sombre.	► Réglez la luminosité de l’écran sur clair.
L’affichage écran s’effectue sur l’écran LCD du notebook.	► Appuyez sur la combinaison de touches de permutation de l’affichage écran, voir "Combinaisons de touches", Page 26.
Le câble secteur ou le câble de données du moniteur externe ne sont pas branchés correctement.	► Mettez l’écran externe et le Notebook hors tension. ► Vérifiez si le câble secteur est raccordé correctement au moniteur externe et à la prise de courant. ► Vérifiez si le câble de données est correctement raccordé au Notebook et au moniteur externe (pour autant qu’il existe une prise). ► Mettez l’écran externe et le Notebook sous tension.

L’affichage sur l’écran externe n’apparaît pas ou bouge

Cause	Solution
Le type d’écran externe sélectionné est incorrect et la résolution d’écran paramétrée pour le programme d’application est incorrecte.	► Quittez le programme d’application sous Windows en appuyant sur les touches Alt + F4. Si l’erreur se reproduit après avoir quitté le programme, utilisez la combinaison de touches pour changer l’affichage de l’écran (voir"Combinaisons de touches", Page 26) afin de passer à l’écran LCD du notebook. Changez le réglage suivant : ► Réglez la résolution de l’écran : Réglez la résolution de l’écran comme décrit dans la documentation de votre système d’exploitation. ► Sélectionnez l’écran : Sélectionnez l’écran 1 ou 2 comme décrit dans la documentation de votre système d’exploitation.

Après la mise sous tension, le Notebook ne démarre pas

Cause	Solution
L'accumulateur n'est pas monté correctement.	► Vérifiez si l'accumulateur est correctement monté. ► Mettez le Notebook sous tension.
L'accumulateur est vide.	► Chargez l'accumulateur. **ou** ► Montez un accumulateur chargé. **ou** ► Raccordez l'adaptateur d'alimentation au Notebook.
L'adaptateur d'alimentation est mal connecté.	► Vérifiez si l'adaptateur d'alimentation est correctement connecté au notebook. ► Mettez le Notebook sous tension.

Le Notebook ne fonctionne plus

Cause	Solution
Le notebook est en mode d'économie d'énergie.	► Quittez le mode d'économie d'énergie.
Un programme d'application a provoqué une erreur.	► Quittez le programme d'application ou redémarrez le notebook (redémarrage du système d'exploitation ou mise hors/sous tension).
L'accumulateur est vide.	► Chargez l'accumulateur. **ou** ► Montez un accumulateur chargé. **ou** ► Raccordez l'adaptateur d'alimentation au Notebook.

L’imprimante n’imprime pas

Cause	Solution
L’imprimante n’est pas sous tension.	► Contrôlez si l’imprimante est sous tension et opérationnelle (se reporter à la documentation de l’imprimante).
L’imprimante n’est pas branchée correctement.	► Contrôlez si le câble de données est correctement raccordé entre le notebook et l’imprimante.
Le pilote de l’imprimante est défectueux, mal installé ou inapproprié.	► Contrôlez si le câble de données est correctement raccordé entre le notebook et l’imprimante. ► Vérifiez si le bon pilote d’imprimante est chargé (se reporter à la documentation de l’imprimante).

La liaison radio avec un réseau ne fonctionne pas

Cause	Solution
Le composant radio est désactivé.	► Mettez le composant radio sous tension (voir ""Activation et désactivation des composants radio", Page 40").
Le composant radio est activé. Malgré cela, la liaison radio avec un réseau ne fonctionne pas.	► Contrôlez si la liaison radio est activée par l’intermédiaire du logiciel. ► Vous trouverez des informations plus détaillées sur l’utilisation des composants radio dans les fichiers d’aide.

Message d’erreur sonore

Cause	Solution
Signal répété avec quelques secondes d’intervalle. L’accumulateur est largement déchargé.	► Chargez l’accumulateur.

Messages d’erreur à l’écran

Vous trouverez ci-après une description des messages d’erreur générés par le Setup du BIOS. Les messages d’erreur générés par le système d’exploitation ou par les programmes d’application sont décrits dans la documentation sur les programmes.

i

Si le message d’erreur apparaît à nouveau malgré les mesures prises, prenez contact avec votre point de vente ou avec nos services.

Message d'erreur/cause	Solution
CMOS Battery Bad Si le message d'erreur réapparaît, la pile de sauvegarde du Notebook est vide.	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System CMOS checksum bad - Default configuration used La configuration du système contient des données erronées.	► Mettez le Notebook hors tension. ► Mettez le Notebook sous tension. ► Appuyez sur la touche de fonction F2 pour accéder au *BIOS-Setup*. ► Dans le *Setup du BIOS*, sélectionnez le menu *Exit*. ► Sélectionnez l'entrée *Load Setup Defaults*. ► Sélectionnez *OK* et appuyez sur la touche Entrée.
Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz Au moment de tester la mémoire d'extension, le système a détecté une erreur à l'adresse xxxx.	► Vérifiez si le module d'extension supplémentaire a été correctement enfiché.
Failure Fixed Disk n Les réglages du lecteur de disque dur sont incorrects.	► Démarrez le *Setup du BIOS* (sous-menu *Primary Master*) et sélectionnez les réglages corrects.
Keyboard controller error	► Mettez votre Notebook hors tension avec l'interrupteur Marche/Arrêt. ► Patientez 3 à 5 secondes avant de remettre le Notebook sous tension.
Keyboard error	Si vous utilisez un clavier externe : ► Vérifiez le port et redémarrez le Notebook.
nn Stuck key	► Assurez-vous qu'aucune touche n'est enfoncée.
Operating system not found	► Vérifiez dans le *Setup du BIOS* si votre lecteur de disque dur est réglé correctement. ► Assurez-vous que le système d'exploitation est installé sur le lecteur correspondant.
Press <F1> to resume, <F2> to SETUP Ce message d'erreur apparaît lorsqu'une erreur est détectée pendant le test automatique effectué avant le démarrage du système d'exploitation.	► Appuyez sur la touche de fonction F1 pour démarrer le système d'exploitation. ► Appuyez sur la touche de fonction F2 pour accéder au *Setup du BIOS*.
Previous boot incomplete - Default configuration used En raison d'une erreur survenue lors du démarrage précédent, des valeurs standard ont été adoptées pour certains réglages. Vérifiez les réglages dans le Setup du BIOS.	► Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche F1.
Real Time clock error	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.

Message d'erreur/cause	Solution
nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System battery is dead - Replace and run SETUP	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System cache error - Cache disabled	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.
System timer error	► Prenez contact avec votre point de vente ou avec notre Service d'assistance.

Caractéristiques techniques

LIFEBOOK

Conditions d'environnement	
Température :	
Fonctionnement	5 °C – 35 °C / 41 °F – 95 °F
Transport	5 °C – 35 °C / 5 °F – 140 °F
Dimensions	
Largeur x profondeur x hauteur	378 mm x 252 mm x 31,6 mm / 14,88 in x 9,92 in x 1,22 in
Poids (incl. batterie à 6 éléments)	env. 2,5 kg / 5,51 lb

Le guide de l'utilisateur contient des informations techniques supplémentaires. Vous les trouverez sur Internet à l'adresse "http://support.fujitsupc.com/CS/Portal/supporthome.do".

Batterie

Pour plus d'informations sur les batteries utilisées dans votre appareil, veuillez cliquer sur le lien suivant : "http://support.fujitsupc.com/CS/Portal/supporthome.do".

	Batterie à 6 éléments
Tension nominale	10,8 V
Capacité nominale	4500 mAh (48 Wh)

Bloc d'alimentation 65 W

Primaire

Tension nominale	100 V à 240 V (automatique)
Fréquence nominale	50 Hz à 60 Hz (automatique)

Sekundär (geräteabhängig)

Tension nominale	19 V
Courant nominal maximal	3,42 A

Vous pouvez à tout moment commander un adaptateur d'alimentation et un câble secteur supplémentaires.

Remarques du constructeur

Mise au rebut et recyclage

Vous trouverez des informations à ce sujet sur votre notebook ou sur notre site Web ("http://solutions.us.fujitsu.com/www/content/products/trade-in_program/").

Recyclage de la batterie

Au fil du temps, les batteries de votre ordinateur portable commenceront à se décharger plus rapidement ; ceci est normal et se produit avec toutes les batteries. Dans ce cas, vous pouvez choisir de remplacer la batterie*. Si vous la remplacez, il est important que vous procédiez à la mise au rebut de la batterie usagée de manière adéquate. En effet, les batteries contiennent des matériaux susceptibles de nuire à l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement.

Fujitsu est très sensible à la protection de l'environnement et a recours aux services de la Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC)**, un organisme de service public à but non-lucratif voué à la protection de l'environnement qui se charge du recyclage des batteries usagées, sans surcoût pour vous.

RBRC dispose de centres de collecte à des dizaines de milliers d'endroits aux Etats-Unis et au Canada. Pour savoir où se trouve le centre de collecte le plus proche, consultez le site "www.RBRC.org" ou appelez le 1-800-822-8837.

Si aucun centre de collecte RBRC ne se trouve à proximité de chez vous, vous pouvez également consulter le site Web de l'EIA Consumer Education Initiative, "http://EIAE.org/" afin de rechercher un centre de recyclage aisément accessible.

N'oubliez pas que la protection de l'environnement est un effort commun et que vous devriez prendre toutes les mesures nécessaires pour le protéger pour les générations actuelles et futures.

* Pour commander une nouvelle batterie pour votre ordinateur portable Fujitsu, accédez à la boutique en ligne de Fujitsu, à l'adresse "www.shopfujitsu.com" pour les Etats-Unis ou "www.fujitsu.ca/products/notebooks" pour le Canada.

** RBRC est un organisme tiers indépendant auquel Fujitsu verse une contribution financière pour le recyclage des batteries ; RBRC n'est en aucune manière affilié à Fujitsu.

Déclarations de conformité

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute autre interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Avis réglementaires

Avis FCC

NOTICE:

Changes or modifications not expressly approved by Fujitsu could void this user's authority to operate the equipment.

Notice to Users of Radios and Television

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet that is on a different circuit than the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Avis DOC (Industry CANADA)

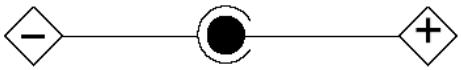
Radios and Television

This Class B digital apparatus meets all requirements of Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

CET appareil numérique de la class B respecte toutes les exigence du Réglement sur le matérial brouilleur du Canada.

UL Notice

This unit requires an AC adapter to operate. Only use UL Listed I.T.E. adapters with an output rating of 19 VDC, with a minimum current of 3.42 (65W). The correct output rating is indicated on the AC adapter label. Refer to the illustration below for the correct AC Adapter output polarity:



Lors de l'utilisation de votre notebook, veuillez toujours respecter les consignes de sécurité élémentaires afin de réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles :

- N'utilisez jamais cet équipement près d'une source d'humidité, par exemple près d'une baignoire, un lavabo, une machine à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
- Utilisez uniquement les batteries et le cordon d'alimentation indiqués dans ce manuel. Ne faites pas brûler les batteries. Elles risquent d'exploser. Vérifiez la réglementation locale en vigueur pour connaître les instructions de mise au rebut applicables.

For Authorized Repair Technicians Only

CAUTION:

For continued protection against risk of fire, replace only with the same type and rating fuse.

WARNING:

Danger of explosion if Lithium (CMOS) battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Informations réglementaires FCC

Federal Communications Commission statement

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

FCC Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the distance between the equipment and the receiver.
3. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from the one the receiver is connected to.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Please note the following regulatory information related to the optional radio device.

FCC Radio Frequency Exposure statement

This radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant with the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, and 15.247 (b) (4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiated output power of this radio device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons must be maintained to ensure RF exposure compliance. In order to comply with RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20 cm (8 inches).

Regulatory Notes and Statements

Radio device, health and authorisation for use

Radio-frequency electromagnetic energy is emitted from the wireless devices. The energy levels of these emissions, however, are far much less than the electromagnetic energy emissions from wireless devices such as mobile phones. Radio devices are safe for use by consumers because they operate within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations.

The use of the radio devices may be restricted in some situations or environments, such as:

- on board an airplane, or
- in an explosive environment, or
- in situations where the interference risk to other devices or services is perceived or identified as harmful.

In cases in which the policy regarding use of radio devices in specific environments is not clear (e.g., airports, hospitals, chemical/oil/gas industrial plants, private buildings), obtain authorization to use these devices prior to operating the equipment.

Regulatory Information/Disclaimers

Export restrictions

This product or software contains encryption code which may not be exported or transferred from the US or Canada without an approved US Department of Commerce export license. This device complies with Part 15 of FCC Rules, as well as ICES 003 B / NMB 003 B. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

Modifications not expressly authorized by Fujitsu may invalidate the user's right to operate this equipment.

Conformité ENERGY STAR

Votre système Fujitsu est un ordinateur portable homologué ENERGY STAR. En choisissant un ordinateur équipé de la toute dernière technologie d'économie d'énergie, vous contribuez à protéger notre environnement pour les futures générations. ENERGY STAR est un programme conjoint de l'agence américaine de protection de l'environnement, du ministère américain de l'énergie, de Ressources naturelles Canada et d'autres gouvernements du monde entier, qui nous permet de réaliser des économies tout en protégeant l'environnement, au travers de produits et de pratiques écoénergétiques. Les coûts énergétiques et le réchauffement climatique sont au coeur des préoccupations des consommateurs ; c'est pourquoi Fujitsu s'attache à fournir des solutions qui permettent aux consommateurs de faire des économies d'énergie tout en améliorant la qualité de notre environnement.

Mode Veille :

Vous remarquerez qu'au départ, votre ordinateur est configuré de telle sorte que l'affichage s'éteigne au bout de 15 minutes d'inactivité et que le mode veille soit activé au bout de 20 minutes d'inactivité. Lorsque l'ordinateur passe en mode veille, le débit de toute connexion réseau Ethernet active est également réduit. Pour sortir l'ordinateur du mode veille, appuyez sur le bouton Suspendre/reprendre.

Avantages en termes d'économie d'énergie :

Les ordinateurs portables Fujitsu homologués ENERGY STAR consomment moitié moins d'électricité qu'un équipement standard, ce qui réduit d'autant le coût énergétique. Mais surtout, ENERGY STAR a une incidence positive sur l'environnement. Saviez-vous qu'un foyer moyen peut générer jusqu'à deux fois plus d'émissions de gaz à effet de serre qu'une voiture moyenne ? C'est parce que chaque fois que vous allumez une lampe, faites fonctionner votre lave-vaisselle ou allumez votre PC, vous utilisez de l'énergie, ce qui signifie plus d'émissions de gaz à effet de serre par les centrales électriques. Par conséquent, plus nous réduisons notre consommation au travers d'une efficacité énergétique accrue, plus nous contribuons à réduire les émissions de gaz à effet de serre et les risques de réchauffement climatique.

Pour en savoir plus sur ce programme clé qu'est ENERGY STAR, consultez le site :"www.energystar.gov".

Pour plus d'informations sur la manière dont Fujitsu soutient une gestion durable, ainsi que plusieurs autres initiatives environnementales, consultez la page Fujitsu Corporate Citizenship, à l'adresse "http://www.computers.us.fujitsu.com/www/content/aboutus/environmental/environment.php".

Index

A
Accumulateur
autodécharge 33
état de charge 33, 38
soin et entretien 33
stocker 33
Activation du module
Bluetooth 40
Wireless LAN 40
Adaptateur d'alimentation
mise en place 19
raccorder 19
Akku
charger 33
Alt+Tab 27
Analyse des problèmes 64
Appareil
mise en place 19
Appareils
connecter 47
déconnecter 47
Applications bonus 20
Appliquer le Security Lock 42
Autodécharge, accumulateur 33
Avis DOC (Industry CANADA) 73

B
Batterie 33
Durée de vie 33
voir Batterie 33
Bloc numérique 24
Bluetooth, consignes de sécurité 15
Bouton de réglage du volume 40

C
Câble du Kensington Lock 42
Capacité de charge, accumulateur 33
Caractéristiques techniques 71
Adaptateur d'alimentation 71
Notebook 71
Carte 52
Carte mémoire
insérer 39
manipuler 39
retirer 39
CD/DVD
extraction manuelle d'urgence 37
Charger la batterie de secours 65
Choix d'un emplacement 19
Clavier 24
nettoyer 17
Clavier numérique
voir Pavé numérique séparé 26
Combinaisons de touches 26
Composant radio
consignes de sécurité 15
Composants
monter/démonter 52
composants radio
activer 26
désactiver 26
Compteur de charge de l'accumulateur 33
Configuration du matériel 61
Configuration du système 61
Configuration, utilitaire BIOS Setup 61
Conseils 64
Consignes
Nettoyage 17
sécurité 14
Consignes de sécurité 14
Ctrl+Alt+Suppr / Ctrl+Alt+Del 28

D
Date inexacte 65
Date/Heure inexacte 65
Déclarations de conformité 72
Déplacement du curseur 25
Dépose de la mémoire
voir Extension de mémoire 54
Désactivation du module
Bluetooth 40
Wireless LAN 40
Durée de vie, batterie 33

E
Economie de courant 15
Ecran
aucune image 66
image qui bouge 66
ne s'allume pas 66
raccorder 48
Ecran Crystal-View
nettoyer 17
Ecran LCD
difficilement lisible 65
diminuer la luminosité 27
Eblouissement par réflexion 65
nettoyer 17
Remarques 30
reste sombre 65

Ecran LCD sombre 65
EGB 52
Emballage 18
Energie
consommation d'énergie 38
Economie d'énergie 15
fonctions d'économie d'énergie 38
Entrée 25
Erreur
message à l'écran 68
Remède 64
Erreurs
Messages sonores 68
Ethernet LAN 41
Extension mémoire
démonter 55
insérer 56
Extension système 54
voir Extension de mémoire 54

F
Fn+F10 27
Fn+F11 27
Fn+F12 27
Fn+F3 26
Fn+F4 26
Fn+F5 26
Fn+F6 27
Fn+F7 27
Fn+F8 27
Fn+F9 27
Fonction de charge USB 50
Fonctions d'économie d'énergie 27
Fonctions de sécurité 42

H
Haut-parleur
activer 26
désactiver 26
Haut-parleur de basses (subwoofer) 40
Haut-parleurs 40
Heure d'été 65
Heure d'hiver 65
Heure inexacte 65

I
Icône batterie
voir Voyant batterie 22
Imprimante n'imprime pas 68
Informations réglementaires FCC
Notebooks with radio device 74

L
La liaison radio avec un réseau ne fonctionne pas 68
Lecteur
Voyant 22
Lecteur optique 35
Logement
Cartes mémoire 39
Luminosité de l'écran
augmenter 27
diminuer 27

M
Maintenance 52
Maj 25
Maj+Tab 28
Mémoire centrale
voir Extension de mémoire 54
Messages d'erreur sonores 68
Messages d'erreur à l'écran 68
Microphone 40
Mise en service 18
Mode d'économie d'énergie
quitter 67
Module d'extension de mémoire
consignes importantes 54
Module de mémoire
démonter 55
monter 56
Mot de passe
entrer 44
modifier 44
supprimer 44
Mot de passe administrateur
entrer 44
supprimer 44
Mot de passe HDD superviseur
modifier 44
Mot de passe HDD utilisateur
modifier 44
Mot de passe utilisateur
entrer 44
supprimer 44

N
Nettoyage 17

Notebook
avant le départ 16
mettre hors tension 23
mettre sous tension 22
ne démarre pas 67
ne fonctionne pas 67
nettoyer 17
transporter 15, 17
utiliser 21
Notes
Mise au rebut et recyclage 72
Num Lock
Voyant 26

P
Pavé numérique 24
Pavé numérique séparé 26
Pavé tactile
nettoyer 17
Périphériques
connecter 47
déconnecter 47
Permutation de l'affichage écran 27
Port écran
voir Prise VGA 48
Port HDMI 48
Port moniteur
voir Prise VGA 48
Ports audio 51
Ports USB 49
Première mise en service 18
Première mise sous tension 20
Préparer la mise en service 19
Prise VGA 48
Protection antivol 42
Protection mécanique 42
Protection par mot de passe 43
disque dur 45

R
Raccorder des appareils audio 51
Raccorder des périphériques audio 51
Raccorder un casque 51
Raccorder un microphone 51
Réglages du système, utilitaire BIOS Setup 61
Regulatory information
Notebooks without radio device 73
Remarques 14
Cartes 52
économie d'énergie 15
écran LCD 30
Transport 15
Remarques importantes 14
Réparation d'une panne 64
Retour 25
Retour arrière 25
Retrait d'urgence du support de données 37
Retrait manuel du support de données 37

S
Saut de ligne 25
Saut de tabulation négatif 28
Setup
voir Utilitaire BIOS Setup 61
Support de données
Insertion 36
Retrait 36
Supports de données
manipulation 35
Surface tactile 26, 28
déplacer le pointeur 29
désactiver 26
exécuter une commande 29
faire glisser un objet 29
sélectionner un objet 29
touches 28
Système d'exploitation
activer la protection système 45
désactiver la protection système 45
Système d'exploitation
protéger par un mot de passe 45

T
Touche de verrouillage des majuscules 25
Touche Entrée 25
Touche Fn 25
Touche Majuscules 25
Touche retour arrière 25
Touche Tabulation 25
Touche Windows 25
Touches 24
Touches de surface tactile 26
Touches fléchées 25
Transport 15, 17
dommages dus au transport 18

U
Utilisation lors de déplacements 15
Utilisation, Notebook 21
Utilitaire BIOS Setup
fermer 62
Réglages 61

Utilitaire Setup BIOS
appeler 61
protéger par mot de passe 43
utiliser 62

V
Verr Num
Voyant 22
Verr. maj 25
Voyant 22
Volume
augmenter 27
diminuer 27
Voyage, Notebook 16
Voyant
Lecteur 22
Verr Num 22
Verr. maj 22
Voyant batterie 22
voir Voyant batterie 22
Voyant CD/DVD 36
Voyant Marche 22
Voyant Standby 22
Voyants d'état 21

W
Webcam 32
Désactiver 27
Wireless LAN
consignes de sécurité 15